

**الجزء الأول: (06 نقاط)****التمرين الأول: (1.5 ن)** ضع العدد المناسب مكان النقط في كل مساواة مما يأتي:

$$\dots < \frac{19}{4} < \dots$$

$$\frac{21}{6} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{28}{10} = \dots$$

**التمرين الثاني: (1.5 ن)**

يبلغ طول القسم 12 m , عرضه 5 m .

- احسب محيط القسم بالمتر m , ثم بالديسمتر dm .

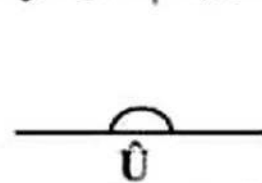
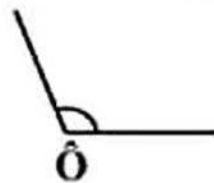
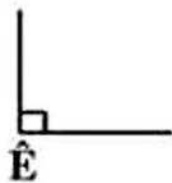
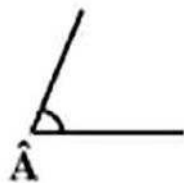
**التمرين الثالث: (1.5 ن)**

اشترى صاحب مكتبة كتباً جديدة لمكتبته ، أنقل الجدول ثم أكمله:

| عدد الكتب    | 2   | 4  | 8   | ... |
|--------------|-----|----|-----|-----|
| ثمن الكتب DA | ... | 44 | ... | 440 |

**التمرين الرابع: (1.5 ن)**

لاحظ الزوايا الآتية ثم أكمل الفراغات



- الزاوية القائمة هي: ....
- الزاوية المستقيمة هي: ....
- الزاوية الأكبر من الزاوية القائمة هي: .... واسمها .....
- الزاوية الأصغر من الزاوية القائمة هي: .... واسمها .....

**الجزء الثاني الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)**

يدخر والد حسام مبلغاً من المال في دفتر التوفير كل شهر ويعيد سحبه كل 3 أشهر ليشتري به مستلزمات في المنزل، يمثل الجدول التالي المبالغ التي وضعها في آخر 3 أشهر.

| الشهر     | أكتوبر | نوفمبر | ديسمبر |
|-----------|--------|--------|--------|
| المبلغ DA | 5 505  | 4 365  | 6 340  |

- احسب مجموع ما وضعه والد حسام في آخر 3 أشهر.
- قرر الوالد أن يشتري بهذا المبلغ جهاز حاسوب لحسام، علماً أن سعر الجهاز هو 14 000 DA .
- هل يستطيع الوالد شراء الحاسوب؟ أثبت ذلك مع إجراء العملية المناسبة.
- في شهر جانفي أراد الأب توفير ثمن  $\frac{1}{8}$  من راتبه الذي يقدر بـ 32 000 DA .
- ماهو المبلغ الذي يريد الأب ادخاره.

| العلامة                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    | عناصر الإجابة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|---|----|--------------|----|----|----|-----|
| المجموع                                                                                                                                                                                                  | مجزأة                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| 1.5 ن                                                                                                                                                                                                    | 0.5 لكل<br>إجابة<br>صحيحة                                                          | <b>التمرين الأول:</b> وضع العدد المناسب مكان النقط<br>$4 < \frac{19}{4} < 5$<br>$\frac{21}{6} = 3 + \frac{3}{6}$<br>$\frac{28}{10} = 2,8$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| العملية العمودية 0.25 ن<br>العملية الأفقية 0.25 ن<br>النتيجة 0.25 ن<br>صيغة الإجابة 0.25 ن<br>كتابة الوحدة 0.25 ن<br>التحويل إلى 0.25 dm ن<br>المجموع 1.5 ن                                              |                                                                                    | <b>التمرين الثاني:</b><br><table><tr><th>الأجوبة</th><th>الحل</th><th>العمليات</th></tr><tr><td><math>(12 + 5) \times 2 = 34</math><br/>- محيط القسم بالمتر هو : 34 m.<br/>- محيط القسم بالديسمتر هو : 340 dm.</td><td><math display="block">\begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ \hline = 17 \\ \times 2 \\ \hline = 34 \end{array}</math></td><td><table><tr><th></th><th>m</th><th>dm</th></tr><tr><td></td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr></table></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الأجوبة                                                                                                                          | الحل             | العمليات | $(12 + 5) \times 2 = 34$<br>- محيط القسم بالمتر هو : 34 m.<br>- محيط القسم بالديسمتر هو : 340 dm. | $\begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ \hline = 17 \\ \times 2 \\ \hline = 34 \end{array}$  | <table><tr><th></th><th>m</th><th>dm</th></tr><tr><td></td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                   | m                                                                                    | dm  |                                                                         | 4                                                                               | 0   | 3                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                  | <b>التمرين الثالث:</b> ملء الجدول<br><table><tr><th>عدد الكتب</th><th>2</th><th>4</th><th>8</th><th>40</th></tr><tr><td>ثمن الكتب DA</td><td>22</td><td>44</td><td>88</td><td>440</td></tr></table> | عدد الكتب | 2 | 4 | 8 | 40 | ثمن الكتب DA | 22 | 44 | 88 | 440 |
| الأجوبة                                                                                                                                                                                                  | الحل                                                                               | العمليات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| $(12 + 5) \times 2 = 34$<br>- محيط القسم بالمتر هو : 34 m.<br>- محيط القسم بالديسمتر هو : 340 dm.                                                                                                        | $\begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ \hline = 17 \\ \times 2 \\ \hline = 34 \end{array}$ | <table><tr><th></th><th>m</th><th>dm</th></tr><tr><td></td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  | m                | dm       |                                                                                                   | 4                                                                                   | 0                                                                                                                                 | 3                                                                                 |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
|                                                                                                                                                                                                          | m                                                                                  | dm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
|                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| 3                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| عدد الكتب                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                | 40               |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| ثمن الكتب DA                                                                                                                                                                                             | 22                                                                                 | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 88                                                                                                                               | 440              |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| 1.5 ن                                                                                                                                                                                                    | 0.5 لكل<br>إجابة<br>صحيحة                                                          | <b>التمرين الرابع:</b><br>- الزاوية القائمة هي: $\hat{E}$<br>- الزاوية المستقيمة هي: $\hat{U}$<br>- الزاوية الأكبر من الزاوية القائمة هي: $\hat{O}$ واسمها <u>زاوية منفرجة</u> .<br>- الزاوية الأصغر من الزاوية القائمة هي: $\hat{A}$ واسمها <u>زاوية حادة</u> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| في كل سؤال:<br>العملية العمودية 0.25 ن<br>العملية الأفقية 0.25 ن<br>النتيجة 0.25 ن<br>صيغة الإجابة 0.25 ن<br>كتابة الوحدة 0.25 ن<br>المجموع 1.25 ن<br>3.75 = 3 × 1.25 ن<br>0.25 ن التنظيم<br>المجموع 4 ن |                                                                                    | <b>الوضعية الإدماجية:</b><br><table><tr><th>الأجوبة</th><th>الحل</th><th>العمليات</th></tr><tr><td>(1)<br/><math>6\,340 + 4\,365 + 5\,505 = 16\,210</math><br/>مجموع ما وضعه الوالد هو : 16 210 DA.</td><td>(1)</td><td><math display="block">\begin{array}{r} 6\,340 \\ + 5\,505 \\ + 4\,365 \\ \hline = 16\,210 \end{array}</math></td></tr><tr><td>(2)<br/><math>16\,210 - 14\,000 = 2\,210</math><br/>يستطيع الوالد شراء الحاسوب ويبقى له 2 210 DA.</td><td>(2)</td><td><math display="block">\begin{array}{r} 16\,210 \\ - 14\,000 \\ \hline = 02\,210 \end{array}</math></td></tr><tr><td>(3)<br/><math>32\,000 \div 8 = 4\,000</math><br/>المبلغ الذي يريد الأب انخاره هو : 4 000 DA.</td><td>(3)</td><td><table><tr><td><math display="block">\begin{array}{r} 32\,000 \\ - 32 \\ \hline = 000 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \end{array}</math></td><td>8<br/><hr/>4 000</td></tr></table></td></tr></table> |                                                                                                                                  | الأجوبة          | الحل     | العمليات                                                                                          | (1)<br>$6\,340 + 4\,365 + 5\,505 = 16\,210$<br>مجموع ما وضعه الوالد هو : 16 210 DA. | (1)                                                                                                                               | $\begin{array}{r} 6\,340 \\ + 5\,505 \\ + 4\,365 \\ \hline = 16\,210 \end{array}$ | (2)<br>$16\,210 - 14\,000 = 2\,210$<br>يستطيع الوالد شراء الحاسوب ويبقى له 2 210 DA. | (2) | $\begin{array}{r} 16\,210 \\ - 14\,000 \\ \hline = 02\,210 \end{array}$ | (3)<br>$32\,000 \div 8 = 4\,000$<br>المبلغ الذي يريد الأب انخاره هو : 4 000 DA. | (3) | <table><tr><td><math display="block">\begin{array}{r} 32\,000 \\ - 32 \\ \hline = 000 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \end{array}</math></td><td>8<br/><hr/>4 000</td></tr></table> | $\begin{array}{r} 32\,000 \\ - 32 \\ \hline = 000 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \end{array}$ | 8<br><hr/> 4 000 |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| الأجوبة                                                                                                                                                                                                  | الحل                                                                               | العمليات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| (1)<br>$6\,340 + 4\,365 + 5\,505 = 16\,210$<br>مجموع ما وضعه الوالد هو : 16 210 DA.                                                                                                                      | (1)                                                                                | $\begin{array}{r} 6\,340 \\ + 5\,505 \\ + 4\,365 \\ \hline = 16\,210 \end{array}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| (2)<br>$16\,210 - 14\,000 = 2\,210$<br>يستطيع الوالد شراء الحاسوب ويبقى له 2 210 DA.                                                                                                                     | (2)                                                                                | $\begin{array}{r} 16\,210 \\ - 14\,000 \\ \hline = 02\,210 \end{array}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| (3)<br>$32\,000 \div 8 = 4\,000$<br>المبلغ الذي يريد الأب انخاره هو : 4 000 DA.                                                                                                                          | (3)                                                                                | <table><tr><td><math display="block">\begin{array}{r} 32\,000 \\ - 32 \\ \hline = 000 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \end{array}</math></td><td>8<br/><hr/>4 000</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\begin{array}{r} 32\,000 \\ - 32 \\ \hline = 000 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \end{array}$ | 8<br><hr/> 4 000 |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |
| $\begin{array}{r} 32\,000 \\ - 32 \\ \hline = 000 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \\ - 0 \\ \hline = 00 \end{array}$                                                                         | 8<br><hr/> 4 000                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                  |          |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |     |                                                                         |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                     |           |   |   |   |    |              |    |    |    |     |