

### التمرين الأول ( 04 نقاط ) :

أنقل ثم أتمم الجدول الآتي ، مستنداً إلى السطر الأول منه.

|                    |                                     |       |
|--------------------|-------------------------------------|-------|
| $\frac{1365}{100}$ | $13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$ | 13,65 |
| .....              | .....                               | 8,129 |
| $\frac{2021}{100}$ | .....                               | ..... |
| .....              | $7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$ | ..... |

### التمرين الثاني (05 نقاط) :

(1) أحسب ذهنياً ما يلي :  $32,4 \times 100 = \dots$  ;  $0,54 \div 0,001 = \dots$  ;  $98,98 \times 0,01 = \dots$

$2021 \div 1000 = \dots$  ;  $0,1442 \times 100 = \dots$

(2) ضع أحد الرموز  $>$  ،  $<$  أو  $=$  في المكان المناسب :  $9,12 \dots 9,2$  ;  $56,1 \dots \frac{561}{10}$  ;  $13,50 \dots 13,05$

(3) رتب تنازلياً الأعداد العشرية التالية : 175,5 ; 157,5 ; 15,77 ; 15,70 ; 15,07

### التمرين الثالث ( 05 نقاط )

(1) أحسب عمودياً ما يلي :  $1234 - 999 = \dots$  ;  $1545 + 878 = \dots$  ;  $54 \times 136 = \dots$

(2) أكتب الأعداد التالية كتابة عشرية :  $13 + \frac{2}{100} = \dots$  ;  $\frac{145}{1000} = \dots$  ;  $4 + \frac{5}{10} = \dots$

(3) أحسب العمليات التالية :  $5 \times \frac{8}{10} = \dots$  ;  $\frac{3}{100} + \frac{19}{100} = \dots$  ;  $\frac{19}{5} \times \frac{3}{10} = \dots$  ;  $\frac{24}{10} - \frac{12}{10} = \dots$

### التمرين الرابع ( 06 نقاط )

أنقل الشكل المقابل على ورقة بيضاء حيث (d) مستقيم و A نقطة لا تنتمي إليه ثم :

(1) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يوازي (d) ويشمل A .

(2) أنشئ المستقيم (L) العمودي على (d) ويشمل النقطة A

فيقطع المستقيم ( d ) في النقطة B .

(3) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها A ونصف قطرها [AB]

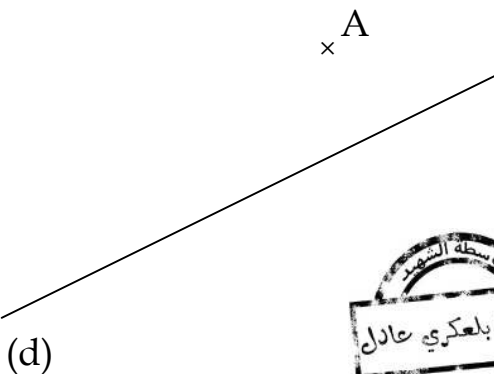
تقطع المستقيم (Δ) في نقطتين M و F .

- مانوع المثلث ABM ؟ برر .

(4) أكمل الفراغات بأحد الرمز :  $\notin$  ،  $\in$  .

(d) ... F ; (L) ... B ; (c) ... A

(5) استخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر .



| العلامة             |                                                                                                                         | الإجابة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | التمرين                                                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|-------------------------------------|-------|------|
| كاملة               | مجرأة                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
| 04                  |                                                                                                                         | (1) إتمام الجدول :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
|                     | 1,5                                                                                                                     | <table><tr><td><math>\frac{1365}{100}</math></td><td><math>13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}</math></td><td>13,65</td></tr><tr><td><math>\frac{8129}{1000}</math></td><td><math>8 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000}</math></td><td>8,129</td></tr><tr><td><math>\frac{2021}{100}</math></td><td><math>20 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}</math></td><td>20,21</td></tr><tr><td><math>\frac{7304}{1000}</math></td><td><math>7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}</math></td><td>7,304</td></tr></table>                                                                                                         | $\frac{1365}{100}$                                                                                                                  | $13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$                                                                 | 13,65                                                                                               | $\frac{8129}{1000}$                                                                                                                 | $8 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000}$ | 8,129                                                                                                                   | $\frac{2021}{100}$ | $20 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$ | 20,21 | $\frac{7304}{1000}$ | $7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$ | 7,304 | (01) |
|                     | $\frac{1365}{100}$                                                                                                      | $13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,65                                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
|                     | $\frac{8129}{1000}$                                                                                                     | $8 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,129                                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
| $\frac{2021}{100}$  | $20 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$                                                                                     | 20,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
| $\frac{7304}{1000}$ | $7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$                                                                                     | 7,304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
| 05                  | 5×0,5                                                                                                                   | (1) الحسابات :<br>$32,4 \times 100 = 3240$ ; $0,54 \div 0,001 = 540$<br>$98,98 \times 0,01 = 0,9898$ ; $2021 \div 1000 = 2,021$<br>$0,1442 \times 100 = 14,42$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
|                     | 1,5                                                                                                                     | (2) وضع الرموز > ، < أو = في المكان المناسب :<br>$13,50 > 13,05$ ; $56,1 = \frac{561}{10}$ ; $9,12 < 9,2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
|                     | 01                                                                                                                      | (3) ترتيب تنازلياً الأعداد :<br>$175,5 > 157,5 > 15,77 > 15,70 > 15,07$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
| 05                  | 3×0,5                                                                                                                   | (1) الحساب العمودي :<br><table><tr><td><div><math display="block">\begin{array}{r} 1234 \\ - 0999 \\ \hline = 235 \end{array}</math></div></td><td><div><math display="block">\begin{array}{r} 1545 \\ + 878 \\ \hline = 2423 \end{array}</math></div></td><td><div><math display="block">\begin{array}{r} 136 \\ \times 54 \\ \hline = 544 \\ 680 \cdot \\ \hline = 7344 \end{array}</math></div></td></tr><tr><td>3×0,5</td><td colspan="2">(2) كتابة الأعداد كتابة عشرية :<br/><math>4 + \frac{5}{10} = 4,5</math> ; <math>\frac{145}{1000} = 0,145</math> ; <math>13 + \frac{2}{100} = 13,02</math></td></tr></table> |                                                                                                                                     | <div><math display="block">\begin{array}{r} 1234 \\ - 0999 \\ \hline = 235 \end{array}</math></div> | <div><math display="block">\begin{array}{r} 1545 \\ + 878 \\ \hline = 2423 \end{array}</math></div> | <div><math display="block">\begin{array}{r} 136 \\ \times 54 \\ \hline = 544 \\ 680 \cdot \\ \hline = 7344 \end{array}</math></div> | 3×0,5                                               | (2) كتابة الأعداد كتابة عشرية :<br>$4 + \frac{5}{10} = 4,5$ ; $\frac{145}{1000} = 0,145$ ; $13 + \frac{2}{100} = 13,02$ |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
|                     | <div><math display="block">\begin{array}{r} 1234 \\ - 0999 \\ \hline = 235 \end{array}</math></div>                     | <div><math display="block">\begin{array}{r} 1545 \\ + 878 \\ \hline = 2423 \end{array}</math></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div><math display="block">\begin{array}{r} 136 \\ \times 54 \\ \hline = 544 \\ 680 \cdot \\ \hline = 7344 \end{array}</math></div> |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |
| 3×0,5               | (2) كتابة الأعداد كتابة عشرية :<br>$4 + \frac{5}{10} = 4,5$ ; $\frac{145}{1000} = 0,145$ ; $13 + \frac{2}{100} = 13,02$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                         |                    |                                     |       |                     |                                     |       |      |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |    | <p>(3) حساب العمليات :</p> $\frac{24}{10} - \frac{12}{10} = \frac{24-12}{10} = \frac{12}{10} \quad ; \quad \frac{19}{5} \times \frac{3}{10} = \frac{19 \times 3}{5 \times 10} = \frac{51}{50}$ $\frac{3}{100} + \frac{19}{100} = \frac{3+19}{100} = \frac{22}{100} \quad ; \quad 5 \times \frac{8}{10} = \frac{5 \times 8}{10} = \frac{40}{10}$                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|    |    | <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3) الشكل :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 06 | 02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (04) |
|    | 01 | <p>- المثلث <math>ABM</math> قائم ومتساوي الساقين لأن <math>AM = AB</math> ( نصف قطر = نصف قطر )<br/>         والزاوية <math>\widehat{ABM}</math> قائمة ( المستقيمان (L) و (Δ) متعامدان )</p> <p>(4) إتمام الفراغات بأحد الرمزین : <math>\in</math> ، <math>\notin</math> .<br/> <math>A \notin (c)</math> ; <math>B \in (L)</math> ; <math>F \notin (d)</math></p> <p>(5) استخراج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر.</p> <p>وتر: <math>[MB]</math> أو <math>[FB]</math><br/>         قوس: <math>\widehat{MB}</math> أو <math>\widehat{FB}</math><br/>         نصف قطر: <math>[AM]</math> أو <math>[AF]</math> أو <math>[AB]</math></p> |      |