



السنة الدراسية : 2025/2024  
المدة : ساعة

المستوى : الثانية متوسط

### فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

#### التمرين الأول : (7 نقاط)

(1) أحسب بتمعن العبارات التالية :

$$A = 205 \div 5 - 6 \times 4$$

$$B = 29 - 8 - 15 + 10$$

$$C = [ (3 + 5) \times 6 + 1 ] \div [ 28 \div (3 + 1) ]$$

(2) ضع الأقواس في المكان المناسب للحصول على النتائج :

$$9 - 3 \times 2 = 12 \quad (\text{أ})$$

$$420 \div 16 + 5 = 20 \quad (\text{ب})$$

#### التمرين الثاني : (6 نقاط)

(1) أليك وصف العبارة D

حاصل قسمة مجموع العددين 19 و 11 على فرق العددين 18 و 3

(1) أكتب العبارة D على شكل كسر .

(2) أكتبها بدون كسر ثم أحسبها .

(3) أحسب بطريقتين مختلفتين ما يلي :

$$E = 1,5 (10,6 - 0,6)$$

#### التمرين الثالث : (6 نقاط)

(1) أجر عملية القسمة العشرية

$$14,5 \div 2,3$$

(توقف عند ثلاثة أرقام بعد الفاصلة)

(2) أعط القيمة المقربة إلى  $\frac{1}{10}$  بالنقصان لهذا الحاصل .

(3) أعط حصرا إلى الوحدة لهذا الحاصل .



## التصحيح النموذجي للفرض 1

| السلم | الإجابة                                                                                                                                                                                                                                                  | السلم | الإجابة                                                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ن   | 2 - حساب العبارة E<br>طريقة (1):<br>$E = 1,5 (10,6 - 0,6)$<br>$E = 1,5 \times 10$<br>$E = 15$                                                                                                                                                            | 1.5 ن | <u>التمرين الأول:</u><br>(1)<br>$A = 205 \div 5 - 6 \times 4$<br>$A = 41 - 24$<br>$A = 17$                                                        |
| 1 ن   | طريقة (2):<br>$E = 1,5 \times 10,6 - 1,5 \times 0,6$<br>$E = 15,9 - 0,9$<br>$E = 15$                                                                                                                                                                     | 1.5 ن | $B = 29 - 8 - 15 + 10$<br>$B = 21 - 15 + 10$<br>$B = 6 + 10$<br>$B = 16$                                                                          |
| 1.5 ن | التمرين الثالث:<br>$\frac{14.5}{2.3} = \frac{14.5 \times 10}{2.3 \times 10} = \frac{145}{23}$<br>$\begin{array}{r} 145 \\ - 138 \\ \hline 70 \\ - 69 \\ \hline 100 \\ - 92 \\ \hline 8 \end{array}$<br>$\begin{array}{r} 23 \\ \hline 6,304 \end{array}$ | 2 ن   | $C = [(3+5) \times 6 + 1] \div [28 \div (3+1)]$<br>$C = (8 \times 6 + 1) \div (28 \div 4)$<br>$C = (48 + 1) \div 7$<br>$C = 49 \div 7$<br>$C = 7$ |
| 1.5 ن |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ن   | (2)<br>$(9 - 3) \times 2 = 12$                                                                                                                    |
| 1.5 ن |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ن   | $420 \div (16 + 5) = 20$                                                                                                                          |
| 1.5 ن | القيمة المقربة إلى $\frac{1}{10}$ بالنقصان للحصول هي 6,3                                                                                                                                                                                                 |       | <u>التمرين الثاني:</u>                                                                                                                            |
| 1.5 ن | 3 - الحصر إلى الوحدة<br>$6 < \frac{14.5}{2.3} < 7$                                                                                                                                                                                                       | 1.5 ن | $D = \frac{11+19}{18-3}$                                                                                                                          |
|       | نقطة على تنظيم الورقة                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5 ن | العبارة بدون خط الكسر<br>$D = (11 + 19) \div (18 - 3)$<br>حساب D                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ن   | $D = 30 \div 15$<br>$D = 2$                                                                                                                       |