



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