

## الفصل الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

المستوى: الثانى (2)ية متوسط

المدة: 01 ساعة

الرقم: ..... اللقب: ..... الإسم: ..... العلامة:

## التمرين الأول

2

● في كل حالة من الحالات الآتية اختر الإجابة الصحيحة:

(1) المعين هو رباعي فيه قطران: أ - متناصفان ومتعامدان

[0,5]

ب - متناصفان ومتقايسان

(2) تحذف علامة الضرب بين: أ - رقمين

[0,5]

ب - رقم وقوس

(3) إذا كان  $k, b, a$  أعداد، فإن: أ -  $k \times (a + b) = k \times a + b$  ب -  $k \times (a + b) = k \times a + k \times b$ 

[0,5]

(4) في سلسلة عمليات تتضمن الضرب والقسمة فقط، الحساب يكون: أ - حسب ترتيب الكتابة ب - الأولوية للضرب

[0,5]

## التمرين الثانى

8

1 احسب العبارات الآتية موضحًا جميع مراحل الحساب:

$$A = 25 - 5 \times 4 + 32 \div 8$$

$$B = [(1, 2 + 5, 8) \times 5 - 3] - 8 \times 4$$

$$C = \frac{17}{27} + \frac{5}{3} \times \frac{7}{9}$$

[02]

[02]

[02]

2 احسب العبارة  $D$  بطريقتين مختلفتين:  $D = 200 \times (10, 33 - 0, 215)$ 

ط2:

ط1:

[01]

[01]



5

## التمرين الثالث

1 أتم الجدول التالي:

القيمة المقربة إلى الوحدة		القيمة المقربة إلى 0.001		حاصل القسمة
بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	
...	...	...	...	$\frac{36}{7} = 5,1428 \dots$
... < $\frac{36}{7}$ < ...		... < $\frac{36}{7}$ < ...		الحصر

[0,5]

x 4

[01]

x 2

$$\frac{47}{72} \quad \text{و} \quad \frac{7}{9}$$

2 قارن بين الكسرين:

[01]

5

## التمرين الرابع

1 ارسم  $[AB]$  قطعة مستقيم طولها  $6 \text{ cm}$  والنقطة  $O$  منتصفها. [0,5]2 انشئ الدائرة  $(C)$  مركزها  $O$  وقطرها  $[AB]$ . [1,5]3 انشئ  $(d)$  محور القطعة  $[AB]$ ، ويقطع الدائرة  $(C)$  في النقطتين  $E$  و  $F$ . [1,5]4 مانوع الرباعي  $AEBF$ ؟ علل إجابتك؟ [1,5]

"الناجحون لا ينجحون وهم جالسون ينتظرون  
النجاح ولا يعتقدون أنه فرصة حض  
إنما يصنعونه بالعمل والجد واستغلال  
الفرص والاعتماد على ما ينجزوه بأيديهم"