

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

المدة: 01 ساعة

المستوى: الثاني (2)ية متوسط



الرقم: اللقب: الإسم: العلامة:

2

التمرين الأول

● 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 - $k \times (a + b) = k \times a + k \times b$ 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]

8

التمرين الثاني

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 ن

التمرين الثالث

1 أتمم الجدول التالى:

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

[0,5]

x 4

[01]

x 2

2 قارن بين الكسرين:

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

[01]

5 ن

التمرين الرابع

1 ارسم [AB] قطعة مستقيم طولها 6 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]

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