دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
منطقة الفجيرة التعليمية

الصف : الثامن
المادة: رياضيات
الزمن : ساعة و نصف
اليوم والتاريخ:

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2010-2011 م

على الطالب التأكد من عدد أوراق الأسئلة وعدد ها (6) ورقات

38

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

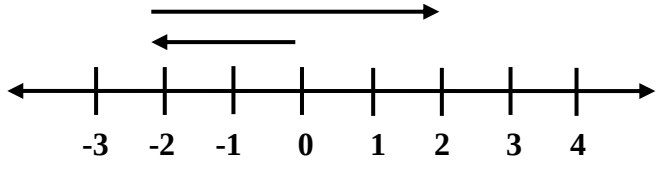
1) على خط الأعداد، العدد الأقرب من الصفر هو:

a) 1 b) -2 c) 3 d) -5

2) المعكوس الجمعي للعدد -5 هو:

a) -5 b) 5 c) $-\frac{1}{5}$ d) $\frac{1}{5}$

3) التعبير الذي يمثله النموذج المجاور:

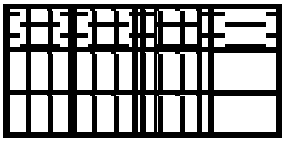


a) -2 + 0 b) -2 + (-4) c) -2 + 2 d) -2 + 4

4) القيمة المرجعية للكسر $\frac{13}{16}$ هي:

a) 1 b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{4}$ d) 0

5) أي تعبير يمثله النموذج التالي:



a) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ c) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

تابع السؤال الأول:

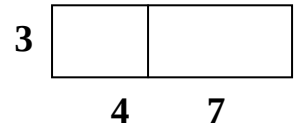
6) حل المتباينة $8x \leq 72$ هو :

a) $x \leq -9$ b) $x \geq 9$ c) $x \leq 9$ d) $x \geq -9$

7) قيمة k في المعادلة $k - 7 = 12$ هو:

a) 5 b) -5 c) 19 d) -19

8) أي تعبير مما يلي لا يمثل المساحة الكلية للشكل التالي:



a) 3×11 b) $3 \times 4 + 3 \times 7$ c) $3 \times (4 + 7)$ d) $3 \times 4 + 7$

9) قيمة $5n - 3m$ حيث $n = 3$ و $m = 4$ هي:

a) 3 b) 11 c) 27 d) 29

10) نزل غواص 5 أمتار تحت مستوى سطح البحر ثم غاص 4 أمتار تحت مستوى سطح البحر، ما العمق الذي وصل إليه الغواص:

a) - 1 b) 1 c) - 9 d) 9

ثانياً: استخدم أي إستراتيجية تقدير للقيام بحساب ما يلي، وحدد الإستراتيجية التي استخدمتها:

العملية	نوع الإستراتيجية	الحل
7.82 + 5.13		
37.21 ÷ 4.1		

تابع السؤال الأول:

ثالثا: قارن باستخدام < أو > أو = :

$|17|$ ☐ 17

8 ☐ **-13**

$-4\frac{1}{2}$ ☐ $-1\frac{1}{3}$

6.52 ☐ $6.5\overline{}$

رابعا: بسط كل مما يلي:

a) 12 – (-11 + 2) ÷ 3 =…….

……

……

b) (-17) + (6) = ……

c) -6 × - 4 = ……

d) 324 ÷ (- 6) = ……

السؤال الثاني :

37

أولا : أكمل الفراغات لتحصل على عبارة صحيحة :

1) القيمة المطلقة للعدد -16 هي .....

2) تقدير ناتج جمع 3.76 + 9.4 بدءا بالأعداد الكلية ثم الأجزاء العشرية يساوي .....

3) العدد الصحيح الذي يمثل الموقف (ربح 24 درهما) .....

4) المعكوس الضربي للعدد $7\frac{1}{5}$ **هو** .....

5) القياس الأكثر دقة بين 8.37 kg ، 12 kg هو .....

6) التعبير الجبري للمقدار ((نصف عدد مضافا إليه عشرون)) هو .....

7) تقدير ناتج $15\frac{6}{7}\times 3\frac{1}{6}$ **هو** .....

40		
X	X	32

8) المعادلة التي يمثلها النموذج المجاور هي .....

تابع السؤال الثاني

ثانياً:

أ) استخدم خاصية توزيع الضرب لإيجاد ناتج ما يلي :

$8 \times (55) = 8 \times (\ldots\ldots + \ldots\ldots)$

$= (\ldots\ldots + \ldots\ldots)$

$= \ldots\ldots$

ب) استخدم الأقراص لإيجاد حاصل جمع :

$7 + (-3)$

ثالثاً - أوجد ناتج كل مما يلي :

$\frac{1}{5} \div \frac{4}{6} =$

$2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{4} =$

$6 \times \frac{2}{7} =$

رابعا : رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر:

$$-\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, 2, -5, 0$$

.....

25

السؤال الثالث :

أولا : في مهرجان دبي للتسوق عرض أحد محلات الملابس حسما مقداره $\frac{2}{5}$ على أسعار بعض الملبوسات، أراد أحمد شراء قميص سعره الأساسي **AED 195** ،

فما سعر القميص بعد الحسم ؟

.....

.....

.....

.....

ثانيا :

أ) حل المعادلة : $6y - 20 = 4$

.....

.....

.....

.....

ب) أعط موقفا يعبر عن المعادلة:

$m + 14 = 55$

.....

.....

.....

.....

ثالثا: استخدم القطع الجبرية لحل المعادلة: $2x = 10$

تابع السؤال الثالث:

رابعاً: تستطيع حافلة مدرسية أن تنقل بأمان 55 طالبة كحد أقصى .

إذا تواجد 25 طالبة في الحافلة ، فما عدد الطالبات اللواتي يمكن أن يركبن الحافلة ؟

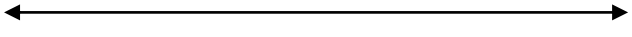
a) اكتب المتباينة : .....

b) حل المتباينة : .....

.....

.....

c) مثلها على خط الأعداد :



إنتهت الأسئلة .. مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح