دولة الإمارات العربيـــة المتحدة
وزارة التربية و التعليم و الشباب
منطقــة الفجيــرة الــتعلـيميــة

الصــف: الثامن
المادة : الرياضيات
الفــترة : وحيـــــــدة
اليوم والتاريخ : الأربعاء 2007/12/5 م

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - 2007م

الإجابة على نفس الورقة	على الطالب التأكد من عدد ورقات الأسئلة و عددها (8) أوراق وعدد الأسئلة المراد الإجابة عليها 5 أسئلة(جميع الأسئلة)

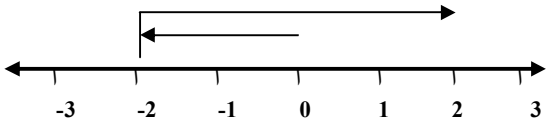
السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

1) تعصر فاطمة $5\frac{1}{4}$ كوب من عصير البرتقال ، كم حصة من $\frac{3}{4}$ كوب يمكنها الحصول عليه من عصير البرتقال ؟

a) $5\frac{2}{4}$ b) $4\frac{1}{2}$ c) 7 d) $3\frac{15}{16}$

2) التعبير الذي يمثله النموذج التالي هو :



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

3) حدد القياس الأدق فيما يلي :

a) 8.2 min b) 6 min c) 324 sec d) 3.1sec

4) القيمة المطلقة للعدد 12– هي :

a) $\frac{1}{12}$ b) $\frac{-1}{12}$ c) 12 d) -12

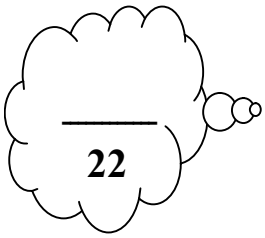
5) المعكوس الجمعي للعدد $\frac{-3}{4}$ هو:

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{-4}{3}$ c) $\frac{-3}{4}$ d) $\frac{4}{3}$

2

6) التعبير الجبري للمقدار .. (ثلاث مرات عدد مضافاً إليه **8**) هو :

a) **3 n – 8**　　b) **n – 8**　　c) **3 n + 8**　　d) **n + 24**



السؤال الثاني :

أولاً :

استخدم استراتيجية تقدير للقيام بالحساب وحدد الاستراتيجية التي استخدمتها فيما يلي :

	العملية	نوع الاستراتيجية	الحل
1)	16.50 + 24.45	.....	
2)	21.37 ÷ 3.11	.....	
3)	86.807 × 41.13	.....	

ثانياً :

1) **قدر بدءاً بالأجزاء الكلية ثم العشرية :**

الخطوة الأولى :

الخطوة الثانية :

$$\begin{array}{r} 57.36 \\ +\ 44.84 \\ \hline \end{array}$$

3

2) أجرى أحد المتاجر حسماً مقداره $\frac{1}{3}$ السعر الأساسي ، افرض انك اشتريت

قميصاً سعره الأساسي **60** درهم ، **ما سعر القميص بعد الحسم ؟**

.....

.....

.

ثالثاً :

1) قدر ما يلي باستخدام القيم المرجعية :

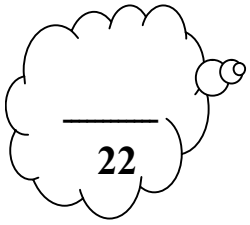
1) $4\frac{1}{6} \times 9\frac{4}{5}$ = ...

2) $7\frac{4}{5} \div 1\frac{8}{10}$ =.....

السؤال الثالث:

أولاً :

استخدم الأقراص لإيجاد ناتج كل مما يلي :



المطلوب	**4 × -2**	**6 + (- 4)**
التمثيل		
الناتج		

4

ثانياً :

بلغ معدل سرعة سقوط حجر من أعلى هضبة 8 m في الدقيقة

فعبر عن مسافة السقوط بعد 5 دقائق ..

.....

.....

.....

ثالثاً :

صف موقفاً يمكن تمثيله بالتعبير **(5-) 3**

.....

رابعاً :

1) بسط مستخدماً ترتيب العمليات :

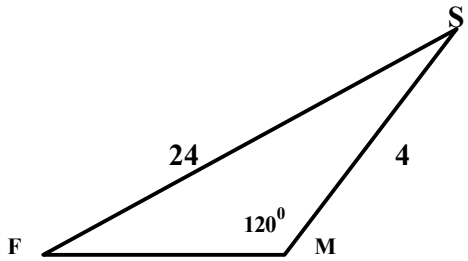
$50 \div (3+2)^2 - 4 \times 2 =$

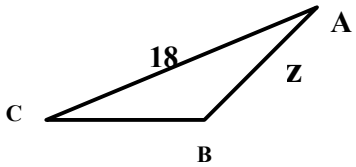
2) ضع أقواساً حيث يجب لتصبح الجملة صحيحة :

$6 \times 6 \div 6 + 6 = 3$

خامساً :

$\Delta ABC \sim \Delta SMF$





1) أوجد كلا مما يلي :

Z = ...

$\wedge$

B =.....

5

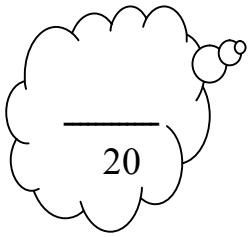
2) حلت نورة $\frac{16}{36}$ من أسئلة مسابقة أولمبياد الرياضيات حلا صحيحا وحلت منى $\frac{1}{2}$ الأسئلة لنفس المسابقة حلا صحيحا .

من الفائز في المسابقة وضح إجابتك ....

.....

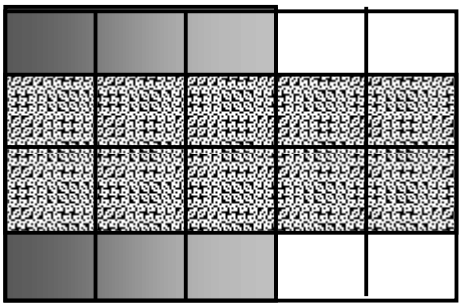
.....

.....



السؤال الرابع :

أولاً :

1)اكتب معادلة مستخدماً النموذج التالي :	2) اصنع نموذجاً لتمثيل التعبير :
	$2\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} =$ **ثم أوجد الحل :**

6

ثانياً :

1) أوجد قيمة التعبير التالي باستخدام القيم :

M = 3 ، T = -4 ، S = 2

M(S) – 2 T =.....

2) حل المعادلة :

3 d – 14 = 16 ⟶

ثالثاً :

1) إذا كان قياس رسم الخريطة **3cm = 25 Km**

أوجد المسافة الحقيقية للمسافة 12.5 cm على الخريطة

.....
.....
.....
.....

1) يبلغ انخفاض البحر الميت بالاردن عن سطح البحر **-395 m** ويبلغ ارتفاع جبل حفيت بدولة الامارات العربية المتحدة **1190 m** ، **أوجد التغير في الارتفاع بين البحر الميت وجبل حفيت ...**

.....
.....
.....
.....

7

السؤال الخامس :

24

أولاً :

اعطِ موقفاً يعبر عن المتباينة التي يمثل حلها بيانياً كما بالرسم التالي :

.....
.....
.....

ثانياً :

اكتب متباينة للمسألة التالية ثم قم بحلها :

يطلب منسق حديقة منزلك **30 ADE** في اليوم مقابل عمله في تنسيق الحديقة ورعايتها ، والدك لا يريد أن يدفع مبلغاً يزيد عن **250 AED** ، **فما عدد الأيام القصوى التي يمكن أن يعمل فيها المنسق في الحديقة ؟**

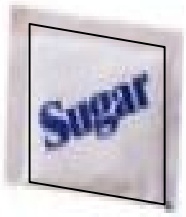
.....
.....
.....
.....

ثالثاً :

تحتاج إلى شراء **20 Kg** من السكر ، يوجد كيس سعته **4 Kg** وثمنه **25.25** درهم ، وكيس آخر سعته **20 Kg** وثمنه **139.50** درهم ، وأنت تريد شراء الكيس الذي سعته **20 Kg** ويعتقد صديقك أن شراء الكيس الذي سعته 4 Kg هو العرض الأفضل ..

هل صديقك على صواب ... فسر ؟؟؟

139.50 درهم



20 Kg

25.25 درهم

4 Kg

.....
.....
.....
.....
.....
.....

8

رابعاً :

1) اكتب في أبسط صورة

16 : 24 ⟶ .....

2) هل هذا الزوج من النسب يمثل تناسباً ؟ ولماذا؟

.....

$\frac{6}{10} = \frac{15}{25}$ .....

3) حل التناسب التالي :

$\frac{8}{33} = \frac{s}{22}$

تم بحمد الله

انتهت الأسئلة