



اسم الطالب/ة:

المادة : الرياضيات

الصف : السابع / الشعبة: ()

الزمن : 90 دقيقة

اليوم والتاريخ:

عدد الصفحات : (4)

مدرسة الراشد الصالح الخاصة - دبي

الاختبار التدريبي للفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2016 / 2017

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

1- اشترى راشد 3 ساعات يدوية بمبلغ AED 750 ، فإن سعر الساعة الواحدة AED

- a) 75 AED b) 150 AED c) 50 AED d) 250 AED

2- الكسر المعتل $\frac{3}{4}$ يمكن كتابته في أبسط صورة الى

- a) $\frac{12}{5}$ b) $\frac{15}{4}$ c) $\frac{4}{15}$ d) $\frac{20}{3}$

3- النسبة المئوية لـ $2\frac{3}{4}\%$ في أبسط صورة هي

- a) $\frac{400}{11}$ b) $\frac{11}{4}$ c) 2.75 d) $\frac{11}{400}$

4- 22 قدما يساوي بوصة .

- a) 264 b) 176 c) 426 d) 220

5- إذا كانت $x = 4$ فإن $5x+3$ تساوي

- a) 264 b) 176 c) 426 d) 220

6- إذا كانت $(x,y) = (2,4)$ فإن $x=.....$ ، $y=.....$

- a) $x = 2$, $y = 4$ b) $x = 4$, $y = 2$ c) $x = 2$, $y = 2$ d) $x = 4$, $y = 4$

7- يحتوي فصل على 18 ولد و 16 بنت فما هي نسبة الأولاد الى البنات

- a) 264 b) 176 c) 426 d) 220

8- إذا كانت $\frac{x}{7} = \frac{6}{14}$ فإن قيمة $x =$

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

9- 150% من 20 تسوي

- a) 350 b) 35 c) 150 d) 15

10- النسبة المئوية التي تساوي 15 من 60 هي

- a) 25% b) 30% c) 50% d) 20%

السؤال الثاني :

أولاً: إذا كانت y تتغير طردياً مع x اكتب معادلة لحساب التغير الطردي ثم احسن كل قيمة:

1- إذا كان $y=20$ عند $x=5$ أوجد $y=.....$ عند $x=3$

.....

.....

.....

2- إذا كان $y=14$ عند $x=2$ فما قيمة x عندما تكون $y=42$

.....

.....

.....

ثانياً: قدر مايلي:

❖ 70% من 148

❖ 18% من 400

ثالثاً: يقدر حمدان ارتفاع سارية العلم 13 متراً وبلغ الارتفاع الفعلي لسارية العلم 15 متراً.

أوجد خطأ النسبة المئوية ، قرب الى أقرب نسبة مئوية كاملة؟

.....

.....

.....

السؤال الثالث:

أولاً: تلقى عمر قرضاً بمبلغ AED12000 وهو ينوي سداد القرض في 5 سنوات ، وفي نهاية 5 سنوات سيكون عمر قد سدد AED3600 مريحة ماهو معدل المريحة البسيطة على قرض عمر؟

ثانياً: تتكلف فاتورة المطعم AED 29.95 أوجد التكلفة الإجمالية اذا كانت الضريبة 5.25% وترك 15% اكرامية على المبلغ قبل الضريبة؟

ثالثاً: يريد حمزة شراء جهاز كمبيوتر جديد ، السعر المعتاد يساوي AED 1125 يقدم المتجر خصماً بقيمة 15% وتضاف ضريبة المبيعات نسبة 5% بعد الخصم فما إجمالي التكلفة؟

السؤال الرابع :

أوجد ناتج مايلي:

- $|-8| - 4 \div 2 = \dots\dots\dots$
- $(-14) + (-6) = \dots\dots\dots$
- $-15 + 9 = \dots\dots\dots$
- $25 + (-13) - 25 = \dots\dots\dots$
- $-4 + (-5) + 9 = \dots\dots\dots$
- $-27 - (-13) = \dots\dots\dots$
- $|-14| - |-5| = \dots\dots\dots$
- $(-5)^3 = \dots\dots\dots$
- $-8(-4) = \dots\dots\dots$

➤ $-36 \div 12 = \dots\dots\dots$

➤ $-100 \div 12 = \dots\dots\dots$

➤ $(-100) \div (-5) = \dots\dots\dots$

➤ $\frac{8}{13} + \frac{3}{13} = \dots\dots\dots$

➤ $\frac{-5}{9} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

➤ إذا كانت $a = 4$ & $b = -12$ فإن $b - a = \dots\dots\dots$

➤ إذا كانت $x = -12$ & $y = -4$ أوجد قيمة $\frac{x+y}{4} = \dots\dots\dots$

➤ $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

➤ $5\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

➤ $\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

➤ $(-\frac{5}{6})^2 = \dots\dots\dots$

➤ $\frac{3}{4} \div \frac{6}{8} = \dots\dots\dots$

➤ $-5\frac{1}{5} \div \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

ثانياً: حدد ما إذا كانت العلاقة الخطية التالية تعبر عن تغير طردي أم لا ، وإذا كانت كذلك فحدد ثابت

التغير

X	30	35	40	45
y	6	7	8	9

.....

ثالثاً: املأ الشكل ☐ بالرمز = أو < أو > لجعل العبارة صحيحة :

• $3\frac{1}{3}$ جالون ☐ 3.5 جالون

• -10 ☐ 0

• $-\frac{3}{5}$ ☐ $-\frac{1}{5}$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق والتميز