

امتحان قصير : للقصل الدراسي الاول

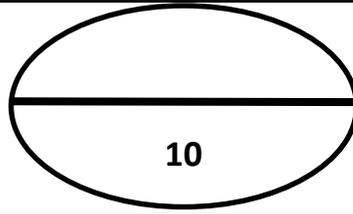
المادة : الرياضيات للصف السابع عام

الزمن : (45 دقيقة) الحصة الثانية

نطاق 1 قطاع A1

مدرسة عمر بن الخطاب النموذجية

قسم الرياضيات



الوحدة الاولى

اسم الطالب /..... الصف السابع /.....

هل انت مستعد ؟

صندوق الاختيارات

السؤال الاول : أكمل بما هو مناسب لتحصل على عبارة صحيحة :

المعدل - الوحدة - المرتب (x, y) -
نقطة الاصل - الطردي - الميل -
الربع - التناسب - التغير - البُعدي

- معادلة تنص على أن نسيتين أو معدلين متكافئان .
- النقطة (0, 0) تمثل
- معدل التغير بين أي نقطتين على الخط .
- التحليل عملية تتضمن وحدات قياس أثناء إجراء العمليات الحسابية.
- العلاقة بين كميتي متغير مع وجود نسبة ثابتة .

السؤال الثاني :

1. أوجد معدل الوحدة 220 ميلا مع استهلاك 8 جالونات .
2. يستطيع ماجد ان يكتب 153 كلمة في 3 دقائق . بناء على هذا المعدل . كم عدد الكلمات التي يمكنه ان يكتبها في 15 دقيقة .

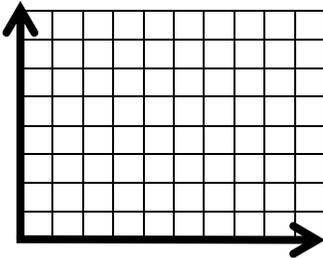
www.almanahj.com

3. حول لأبسط صورة $\frac{4}{5}$ / 10
4. اكتب النسبة في صورة كسر في ابط صورة % $56\frac{1}{4}$
5. 24 mi / h = ft / min
(الساعة h = 60 دقيقة min) (1 ميل mi = 5280 قدم ft)

الوقت	1	2	3
الرصيد			

السؤال الثالث :

في بداية العام وضعت حليلة 100 درهم في المصرف وفي كل اسبوع تقوم بإيداع 20 درهم اخرين .
هل يكون الرصيد في حسابها تناسبا مع عدد اسابيع عمليات الايداع ؟ أكمل الجدول ثم مثله بيانيا



الوقت بالأسبوع

الوحدة الاولى

اسم الطالب /..... الصف السابع /.....

هل انت مستعد ؟

السؤال الاول : حدد ما إذا كان كل علاقة تمثل تغير طردي أم لا . إذا كانت كذلك

فحدد ثابت التغير.

العمر x	12	15	18	21
الصف y	4	5	6	7

السعر x	11	13	15	19
الضريبة y	5	7	9	11

السؤال الثاني : 1) اكتب معدل التغير الثابت:

المسافة m	الزمن s
6	1
12	2
18	3
24	4

www.almanahj.com

2) هل كل من التناسبات :

A) $\frac{5}{12} = \frac{x}{10}$

B) $\frac{75}{125} = \frac{8}{y}$

السؤال الثالث :

يوجد لدى عائشة رصيد بمقدار 35 درهم . في حساب هاتفها المحمول . وتضيف 10 درهم كل اسبوع على مدى الاسبوع الاربعة التالية مثل بيانيا

الحساب في مقابل الوقت . ثم اوجد القيمة العددية للميل .

الحساب x	0	1	2	3	4
الوقت y					

الوقت بالاسبوع

