najah213.com · نجاح 213

المدرسة الخاصة علوم و حياة

المستوى: الثالث متوسط

الهدة: ساعة

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (6 نقاط)

يسجل أحد سواق السيارات كمية البنزين المستهلكة لسيارته بدلالة المسافة المقطوعة.

المسافة المقطوعة (Km)	50	80	120	140	170
البنزين المستهلك (L)	4	6.4	9.6	11.2	13.6

1) أرسم التمثيل البياني لكمية البنزين المستهلكة بدلالة المسافة المقطوعة على معلم متعامد حيث:
   - على محور الفواصل 1cm تمثل مسافة 20km.
   - على محور التراتيب1cm تمثل حجم 1L.
2) هل كمية البنزين المستهلكة متناسبة مع المسافة المقطوعة؟ برّر.

تغطي المحيطات 70% من سطح الكرة الأرضية، كما نعلم أن مساحة المحيطات هي : $360 \times 10^6 Km^2$.

3) ما هي مساحة سطح الكرة الأرضية؟

التمرين الثاني: (6 نقاط)

ABC مثلث قائم في A و متساوي الساقين حيث: AB=AC=4cm.

1) أنشئ النقطة K نظيرة النقطة C بالنسبة الى A.
2) أنشئ النقطة L نظيرة النقطة A بالنسبة الى (BC).
3) أنشئ النقطة M صورة النقطة B بالانسحاب الذي يحوّلC الى A.
4) ما طبيعة الرباعي ABMK؟ برّر.

التمرين الثالث: (8 نقاط)

طلب الأستاذ من تلاميذه مقارنة العددين $\frac{25.96}{35.89}$ و $\frac{38.94}{53.89}$، مع السماح باستعمال الآلة الحاسبة.

1) قامت مريم بحساب حاصل القسمة $\frac{25.96}{35.89}$ باستعمال الآلة الحاسبة.
   أ) ما هي النتيجة التي ستظهر على الشاشة؟
   ب)ما الذي يجب على مريم فعله بعد ذلك؟
2) قام يونس بحساب الفرق $\frac{25.96}{35.89} - \frac{38.94}{53.89}$ باستعمال الآلة الحاسبة.
   أ) ما هي النتيجة التي ستظهر على الشاشة؟
   ب)ما الذي يمكن استنتاجه؟
   ت)أي الطريقتين أفضل حسب رأيك؟ برّر.

بالتوفيق

الأستاذ غانم.ا

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com