المتوسطة: العقيد عثمان - غليـــزان - التاريخ: 19 مايو 2015

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المستوى: الأولى من التعليم المتوسط المدّة: ساعتان

التمرين الأول (02,5 نقاط)

ذهبت إلى السوق فوجدت 1kg من الفراولة ثمنه 240DA.

إليك الجدول الآتي:

الوزن (kg)	1	0,8	
السعر (DA)	240		300

1) في هذه الوضعية ماذا يمثل السعر 240DA لـ 1kg من الفراولة؟
2) أكمل الجدول مبرزا خطوات الحساب.

التمرين الثاني (04,5 نقاط)

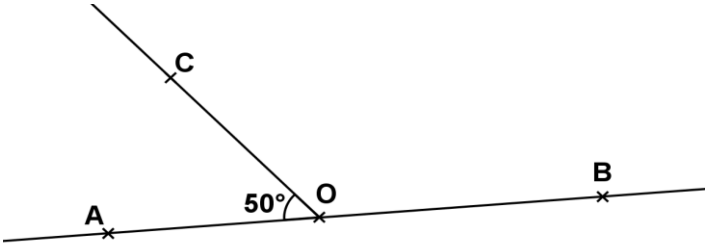
1) صّل بسهم بين الكسر و النسبة المئوية المساوية له

45% ×	× $\frac{1}{2}$
70% ×	× $\frac{3}{5}$
50% ×	× $\frac{9}{20}$
60% ×	× $\frac{7}{10}$

2) مستطيل عرضه 5cm و مساحته $42,5cm^2$.
   أ) أكتب المعادلة التي تسمح لك بحساب طول هذا المستطيل.
   ب) حل هذه المعادلة (احسب طول المستطيل).
   ج) احسب محيطه.

التمرين الثالث (03 نقاط)

إليك الشكل المقابل:



1) احسب قيس الزاوية $C\hat{O}B$.
2) عيّن النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (AB).
3) ما نوع المثلث OCD؟ علّل إجابتك.
4) ما هي نظيرة الزاوية $C\hat{O}D$ بالنسبة إلى المستقيم (AB)؟

التمرين الرابع (03 نقاط)

إليك الجدول أسفله:

المستوى	1 متوسط	2 متوسط	3 متوسط	4 متوسط	المجموع
عدد التلاميذ بنظارات	8	------	12	------	50
النسبة المئوية %	------	28	------	------	100

1) أكمل الجدول مبرزا مراحل الحساب.
2) مثّل الجدول بمخطط أعمدة.

المسألة (07 نقاط)

اشترى السيّد عبد الكريم حقلا مستطيل الشّكل، ثمّ قام بتمثيله على مخطط بمقياس $\frac{1}{2500}$.

الجزء الأول:

1) إذا كان طول الحقل الحقيقي هو 500m، أوجد طول الحقل على المخطط.
2) إذا كان عرض الحقل على المخطط هو 8cm، أحسب عرض الحقل الحقيقي.
3) بيّن أن مساحة الحقل الحقيقيّة هي $100000m^2$ ثم احسبها بالآر.

الجزء الثاني:

1) قام السيّد عبد الكريم بزرع 40% من الحقل طماطم، ماهي مساحة الأرض المزروعة طماطم.
2) في فصل الصيف أنشأ السيّد عبد الكريم خزان ماء على شكل متوازي مستطيلا ت أبعاده هي 3,5m، 5m و 8m لسقي مزروعاته.
   أ) أحسب حجم هذا الخزّان بـ m^3. ثم بـ L (لتر).
   ب) استعمل السيّد عبد الكريم $\frac{3}{5}$ حجم الخزان لسقي الطماطم، احسب كمية الماء المستعمل.

بالتوفيق

www.dzexams.com