

الاختبار الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

إليك الجدول الآتي :

عدد البيض	30	10	5
السعر (دج)	180	65	39

هل السعر متناسب مع عدد البيض ؟ علّل؟

التمرين الثاني:

إذا كان 100kg من القمح تنتج 75kg من الفريينة

1- كم كيلوغراما من الفريينة تنتجها 500 kg من القمح ؟

2- إذا كان وزن الفريينة المنتجة هو 225kg , كم يلزم من القمح لإنتاج هذه الكمية ؟

3- إذا كان إنتاج الفريينة هو 60kg وثمان الكيلوغرام الواحد هو 30-دج

ما هو ثمن 70% من وزن الفريينة ؟

التمرين الثالث:

ABC مثلث متساوي الساقين قاعدته [BC] حيث:

$$BC=5\text{cm} ; AC=4\text{ cm} ; AB=4\text{ cm}$$

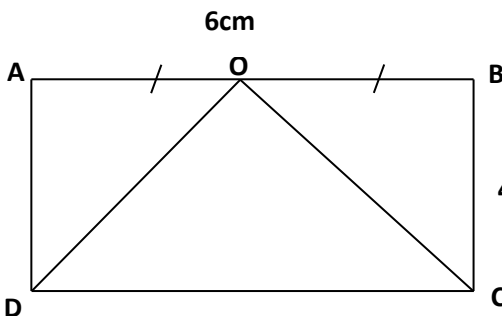
1- قارن بين BC و $AB+AC$.2- أنشئ المثلث ABC ثم عين $(\Delta_1), (\Delta_2), (\Delta_3)$ محاور الأضلاع [AB], [AC], [BC] على الترتيب .

3- أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC و عين بدقة مركزها ونصف قطرها.

التمرين الرابع:

ABCD مستطيل بعده $AD=4\text{cm}$, $AB=6\text{cm}$

و النقطه O منتصف [AB].



1- أحسب مساحة المثلثات AOD ,DOC,COB

2- استنتج بطريقتين مختلفتين مساحة المستطيل ABCD