

الاختبار الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

إليك الجدول الآتي :

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

- هل السعر متناسب مع عدد البيض ؟ علّ؟

التمرين الثاني :

إذا كان 100kg من القمح تنتج 75kg من الفرينة

1- كم كيلوغراما من الفرينة تنتجه 500 kg من القمح ؟

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

3- إذا كان إنتاج الفرينة هو 60kg وثمن الكيلوغرام الواحد هو 30دج

ما هو ثمن 70% من وزن الفرينة ؟

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 [BC], [AC], [AB]

على الترتيب .

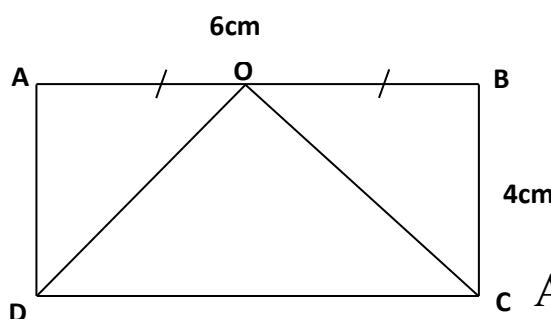
3- أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC وعين بدقة مركزها ونصف قطرها.

التمرين الرابع:

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

والنقطة O منتصف [AB].

1- أحسب مساحة المثلثات AOD, DOC, COB



2- استنتج بطريقتين مختلفتين مساحة المستطيل ABCD