

## 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 الفريضة

- 1- كم كيلوغراما من الفريضة تنتجها 500 kg من القمح ؟
- 2- إذا كان وزن الفريضة المنتجة هو 225kg , كم يلزم من القمح لإنتاج هذه الكمية ؟
- 3- إذا كان إنتاج الفريضة هو 60kg و ثمن الكيلوغرام الواحد هو 30 دج ما هو ثمن 70% من وزن الفريضة ؟

### التمرين الثالث:

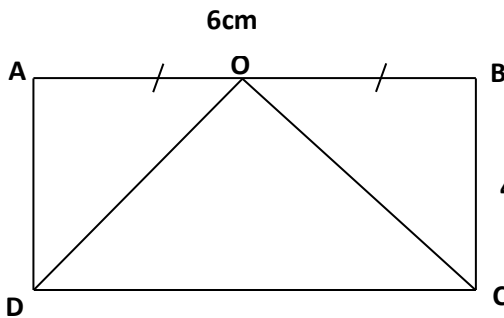
ABC مثلث متساوي الساقين قاعدته [BC] حيث:

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

- 1- قارن بين BC و AC + AB .
- 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  $AD=4\text{cm}$  ,  $AB=6\text{cm}$



والنقطة O منتصف [AB].

- 1- أحسب مساحة المثلثات AOD , DOC, COB
- 2- استنتج بطريقتين مختلفتين مساحة المستطيل ABCD