



اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المدة: النوع:

مستوى: الثانية ② متوسط

ساعتان

التمرين الأول: (3 ن)

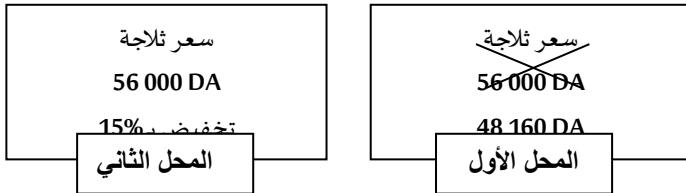
العمر بالسنوات	2		10
العمر بالأشهر	24	72	

(1)~ أنقل واتمم الجدول المقابل :

(2)~ يبين أن الجدول يمثل وضعية تناوبية ، وما هو معامل التناوبية ؟

(3)~ عمر أمين هو 168 شهراً، ما هو عمره بالسنوات ؟

التمرين الثاني: (2 ن)



على وجهات محلات تجارية نقرأ اللافتات المقابلة :

(1)~ في أي المحلين يكون سعر الثلاجة أقل ؟

(2)~ أي المحلين قدم أحسن عرض للتخفيف ؟

التمرين الثالث: (4 ن)

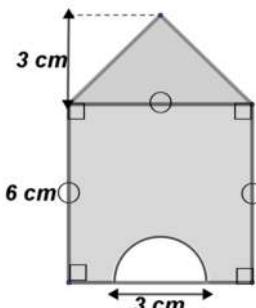
(1)~ أرسم مستقيماً (d_1) ثم عين عليه النقطتين E و G حيث :

(2)~ أنشئ المستقيم (d_2) العمودي على (d_1) في النقطة O منتصف [EG].

(3)~ عين النقطة F من (d_2) حيث: $OF = 3 \text{ cm}$ ، ثم أنشئ النقطة H نظيرتها بالنسبة إلى O.

(4)~ ما هي طبيعة الرباعي $EFGH$ ؟ ثم أحسب مساحته .

التمرين الرابع: (3 ن)



~ أحسب مساحة الجزء الملون في الشكل المقابل .

المشارة (الوضعية الإدماجية): (8 ن)

القائمة التالية تعبر عن أوزان (بالكيلوغرام) للمنخرطين في نادي الملاكمه .

. 57 - 58 - 49 - 51 - 56 - 58 - 49 - 52 - 50 - 54 - 52 - 49 - 58 - 55 - 48 - 51 - 55 - 48 - 51 - 55 - 54 - 52 - 53 - 55

(1)~ ما هو عدد المنخرطين في نادي الملاكمه ؟

(2)~ نريد تنظيم هذه المعطيات في فئات متساوية المدى (الذى يساوى 2) ~ أنقل الجدول الآتى و أتممه .

فئات الأوزان	من 48 إلى 50	من ... إلى ...	من ... إلى ...	من ... إلى ...
عدد المنخرطين (التكرار)
التكرار النسبي
النسبة المئوية للتكرار

(3)~ إلى أي فئة ينتمي المنخرط الذي وزنه 51 kg ؟

(4)~ ما هو عدد المنخرطين الذين لا يتعدى وزنهم 53 kg ؟

(5)~ مثلّ عدد المنخرطين في هذا النادي حسب فئات أوزانهم بمخطط دائري .

أساتذة المادة: يتمكنون لكم التوفيق و النجاح