

السنة الدراسية: 2016/2017

متوسط: أحمد يزيد

المدة: 1 ساعة 30 دقيقة

المستوى: 1 متوسط

التمرين الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 4 ن

أوجد المجهول x في كل حلة مع شرح طريقة الحساب

$$x - 47 = 15 \quad ; \quad x + 37.5 = 40$$

التمرين الثاني: 4 ن

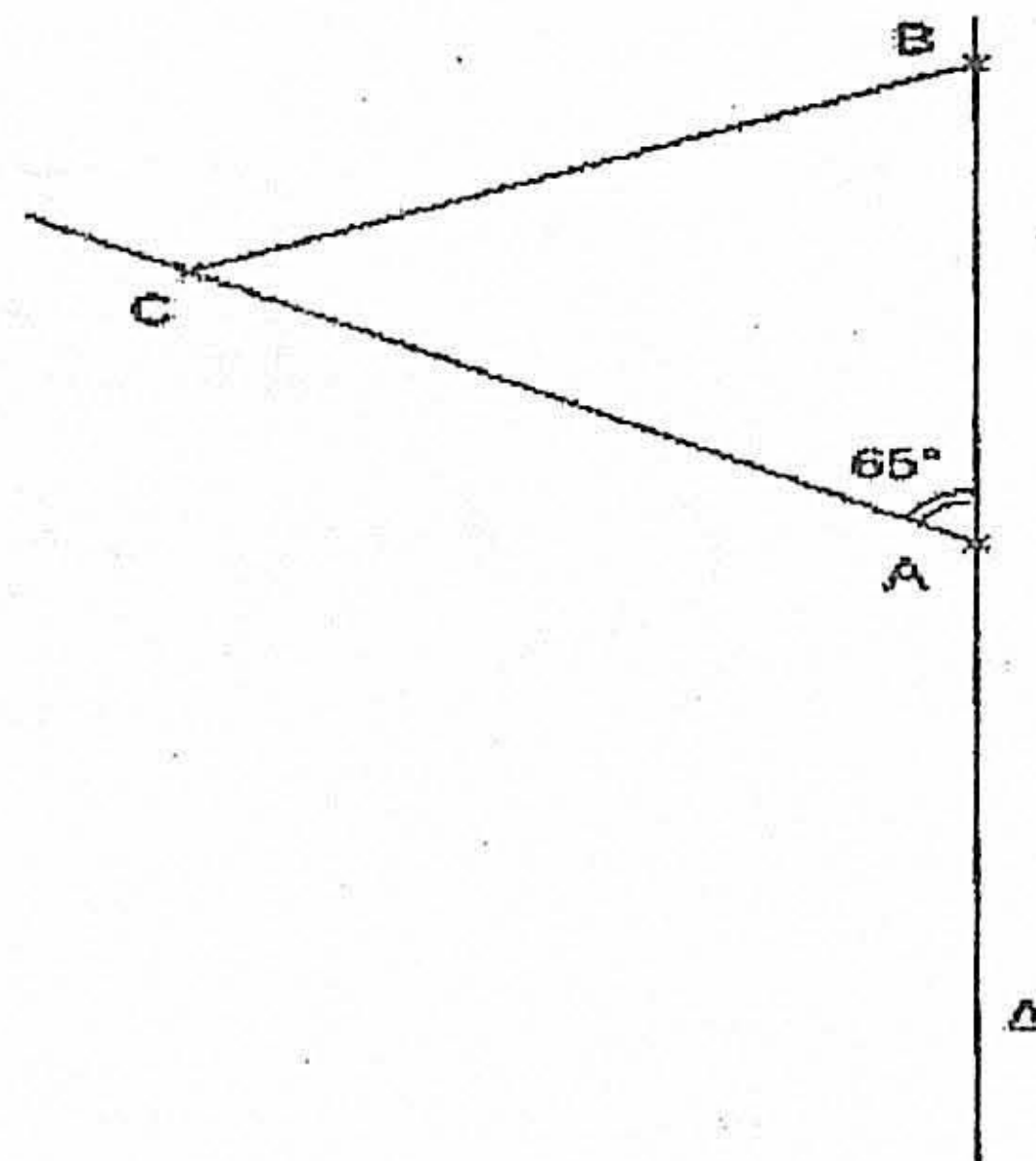
إليك جدول التناسبية الآتي

10	2	عدد الأقراص المرنة
350	175	السعر بـ (DA)

- 1- عين سعر القرص المرن الواحد .
- 2- أحسب معامل التناسبية.
- 3- أنقل ثم أتمم الجدول
- 4- قام صاحب المحل بتخفيض 30%؛ ثمن القرص المرن هو 35-دج قبل التخفيض؛ ما هو ثمنه بعد التخفيض

التمرين الثالث: 4 ن

انقل الشكل على ورقة الرسم ثم أرسم نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (Δ)



مسألة:8

يملك السيد احمد بستانا فيه أشجار متنوعة ، منها التين ، والمشمش ، و الخوخ ، و الرمان ،
في أحد الأيام قرّر إحصاء هذه الأشجار فحصل على الجدول الآتي :

نوع الشجرة	التين	المشمش	الوخ	الرمان	المجموع
عدد الأشجار	12	15	10	13	50
النسبة النوية	24%	30	20%	26%	100%
الزاوية	86°	108	72	93	360°

- 1 - أحسب عدد أشجار الرمان في بستان السيد أحمد.
 - 2 - أحسب النسب النوية والزوايا غير الموجودة في الجدول، ثم أتمم ملأه.
 - 3 - مثل هذه الأشجار بمخطط دائري في دائرة نصف قطرها 3.5cm .
 - 4 - قام السيد أحمد ببناء حوض مائي على الشكل متوازي مستطيلات أبعاده: 2m . 5m . 8m .
*- أحسب حجم هذا الحوض بالمتر المكعب.
- *- استعمل $\frac{3}{5}$ من ماء الحوض لسقي المساحة

احسب كمية الماء المستعمل وماهي كمية الماء المتبقي في الخزان

