



# الختام الفصل الثاني في الرياضيات

المدة: ساعتان.

المستوى: السنة أولى متوسط

## التمرين الأول: (3 ن).

$$1. \text{ أحسب: } * \frac{12}{4} \times \frac{1.5}{2} \quad * 19.4 - \frac{83}{10} \quad * \frac{4}{5} + \frac{17}{100}$$

ب- رتب تصاعديا :  $\frac{4}{25}, \frac{3}{2}, \frac{17}{100}, \frac{22}{10}, 3.45$  . ( اكتب مراحل الحل ).

## التمرين الثاني: (3 ن).

مزرعة تربى 29 بقرة وقطيعا من الأغنام .  
ثلاثة أضعاف عدد الأبقار أقل من عدد الأغنام ب 15 .

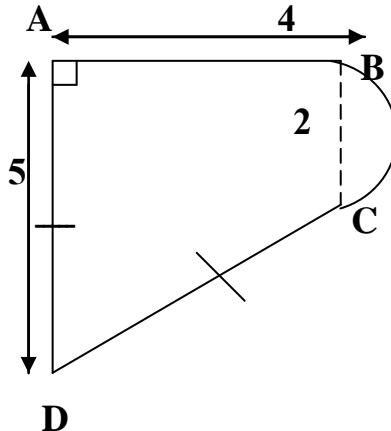
- 1- أكتب المعادلة التي تترجم هذه الوضعية .
- 2 حل هذه المعادلة لإيجاد عدد الأغنام .

## التمرين الثالث: (3 ن).

أنشئ معلما متعامدا للمستوى .

- 1- علم النقطة التالية : ( +3.5 , +1 ) ، A ( +1 , +3 ) ، B ( +1 , +1 ) ، C ( -1.5 , +1 ) ، D ( +1 , -1 ) .
- 2- ما نوع الرباعي ABCD .
- 3- عين احداثي النقطة M نقطة تقاطع القطرين .

## التمرين الرابع: (3 ن).



وحدة الطول هي cm .

- 1- أحسب محيط الشكل .
- 2- أحسب مساحة الرباعي ABCD .

## المسألة: (8 ن).

يقسم أحمد آل 24 ساعة ليومه كما يلي:

أ - خمسها للنوم .

ب - ثلاثة أيامها للمدرسة والمراجعة في البيت .  
ت - ربعها للترفيه .

ث - ما تبقى منها للمطالعة والصلوات والأذكار .

1- أحسب المدة الزمنية لكل جزء من هذه الأجزاء الأربع .

2- كيف ترى أحمد هل أحسن تنظيم وتقسيم ساعات يومه ؟

3- أكتب الجزء الرابع على شكل كسر بسطه ومقامه عددان طبيعيان . اختر له .

4- رأى أحمد أن مستوى لازال ضعيفا فقلل ساعة من الترفيه وأضافها لفترة المراجعة .  
أوجد الكسر الجديد الذي يمثل الجزء الثاني ( المدرسة والمراجعة ) .

لله ولهم الم توفيق