



اختبار الفصل الثاني في الرياضيات

المستوى: السنة أولى متوسط **المدة:** ساعتان.

التمرين الأول: (3 ن).

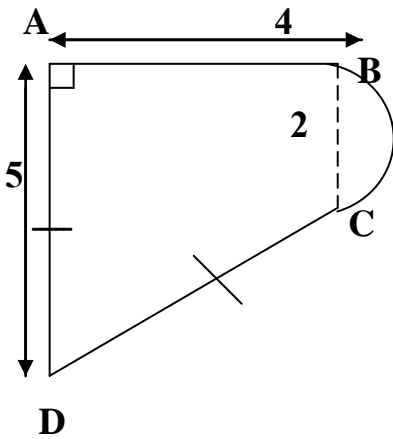
- 1- أحسب : $\frac{4}{5} + \frac{17}{100}$ * $19.4 - \frac{83}{10}$ * $\frac{12}{4} \times \frac{1.5}{2}$
- ب- رتب تصاعديا : 3.45 ، $\frac{22}{10}$ ، $\frac{17}{100}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{4}{25}$. (اكتب مراحل الحل).

التمرين الثاني: (3 ن).

- مزرعة تربي 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 للمستوي .
1- علم النقط التالية : A (+3.5 , +1) ، B (+1 , +3) ، C (-1.5 , +1) ، D (+1 , -1)
2- ما نوع الرباعي ABCD .
3- عين احداثيي 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 ال 24 ساعة ليومه كما يلي:
أ - خمسها للنوم.
ب - ثلاثة أثمانها للمدرسة والمراجعة في البيت.
ت - ربعها للترفيه.
ث - ما تبقى منها للمطالعة والصلوات والأذكار.
1 - أحسب المدة الزمنية لكل جزء من هذه الأجزاء الأربعة.
2 - كيف ترى أحمد هل أحسن تنظيم وتقسيم ساعات يومه؟
3 - أكتب الجزء الرابع على شكل كسر بسطه ومقامه عدنان طبيعيان. اختزله.
4 - رأى أحمد أن مستواه لازال ضعيفا فقلل ساعة من الترفيه وأضافها لفترة المراجعة.
أوجد الكسر الجديد الذي يمثل الجزء الثاني (المدرسة والمراجعة).

للمنى لكم التوفيق