

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المدة : 2 سا

المستوى : سنة أولى متوسط

التمرين الأول: (3ن)

أكمل ما يلي

$$\frac{1}{25} \times \bullet = 12 \quad ; \quad 85 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ ha} \quad ; \quad \frac{15}{5} = \frac{15}{\bullet} = 1 \quad (1)$$

$$\square \times 5 = 60 \quad ; \quad \square + 7 = 126 \quad ; \quad 23.4 - \square = 7.8 \quad (2) \quad \text{أوجد العدد المجهول}$$

التمرين الثاني: (3ن)

- (1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 229 على 8
- (2) أكمل ما يلي $229 = 8 \times \dots + \dots$
- (3) اتمم الحصر $8 \times \dots < 229 < 8 \times \dots$
- (4) أنجز القسمة العشرية للعدد 229 على 8

التمرين الثالث: (3ن)

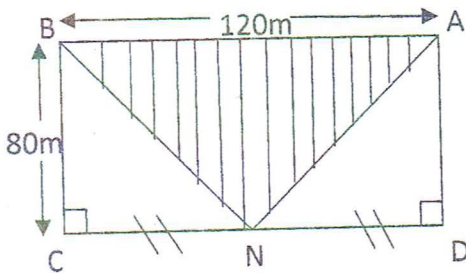
- تتناول خديجة 3 أكياس من الدواء في اليوم بعد (الفطور، الغداء و العشاء) حيث يحتوي الكيس الواحد على 0.5 mg من الدواء
- (1) ما هي كمية الدواء التي تتناولها خديجة في اليوم ؟
 - (2) تحتوي العلبة على 12 كيس ، كم يوم يلزمها لإنهاء الدواء ؟
 - (3) ما هي كمية الدواء التي تحتويها العلبة ؟

التمرين الرابع: (3ن)

- (1) ارسم مستطيلاً ABCD فيه AB = 5cm و AD = 2cm .
يتقاطع قطراه في H .
- (2) ارسم المستقيم الذي يشمل H و يُعَامِد (AB) في النقطة N ويقطع (CD) في M .
K نقطة من (HN) حيث : AK = BK = BH .
- (3) ما نوع كل من الرباعي AKBH و المثلث AKB ؟ و المثلث HMC ؟ مع التعليل

المسألة: (8ن)

الشكل المقابل يُمثّل أرض شكلها مستطيل.



- (1) أ* احسب محيط الأرض.
ب* بيّن أن مساحة الأرض هي: 9600 m^2 .
- (2) قُسمت الأرض إلى ثلاث أقسام (أنظر الشكل).
أ* أحسب بالمتري المربع مجموع مساحتي المثلثين القائمين ADN و BCN . ثم بالأر.
ب* زرع الجزء المخطط طماطم. أحسب مساحة الجزء المخطط.
ج* إذا علمت أن مردود المتر المربع الواحد هو : 45 kg فما هو وزن منتوج الطماطم ؟
- (3) يبيعت الطماطم بالجملة بسعر : 2800 DA للكيلوغرام الواحد،
فما هو ثمن بيع الطماطم ؟

بالتوفيق إن شاء الله