najah213.com · نجاح 213

المتوسطة : الشيخ الحداد بن عكنون
الموسم الدراسي : 2021/2020

المستوى: الثانية متوسط
المدة: 45 دقيقة

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 7ن

1) أوجد في كل حالة المجهول x :

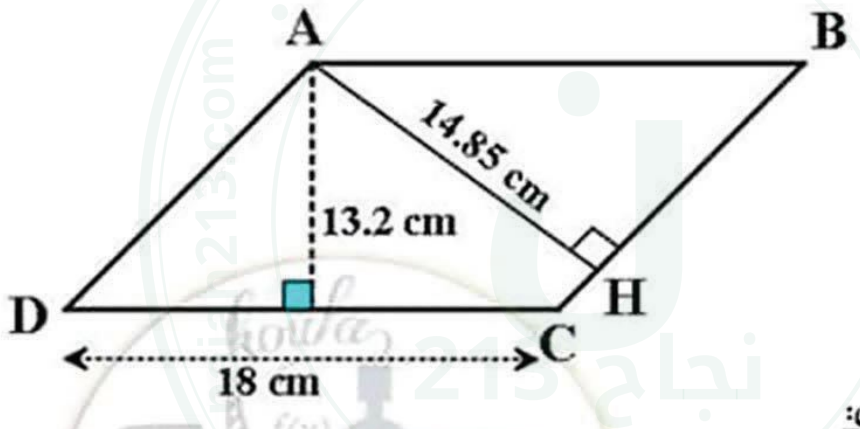
$$x + 4 = 12 \quad ; \quad \frac{x}{5} = 13 \quad ; \quad \frac{21}{x} = 3$$

2) إليك المتباينة الآتية : $24 - 2x < 5 + x$

- تحقق من صحة المتباينة من أجل $x = 4$ ثم من أجل $x = 10$.

التمرين الثاني : 6ن

ABCD متوازي أضلاع (الشكل مرسوم بأطوال غير حقيقية)



اعتمادا على معطيات الشكل:

1) أحسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD.

2) أحسب الطول CB .

التمرين الثالث: 6ن

1) أنشئ مثلث KLM حيث :

$ML = 6cm$ و $\hat{L} = 40°$; $\hat{M} = 50°$

2) أحسب قيس الزاوية $\hat{K}$ ، ثم استنتج طبيعة المثلث KLM .

3) أنشئ الدائرة المحيطة بهذا المثلث دون إنشاء المحاور (وضح كيف يتم ذلك).

الأستاذ :كولة المختار

انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com