

## فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

## التمرين الأول: 7

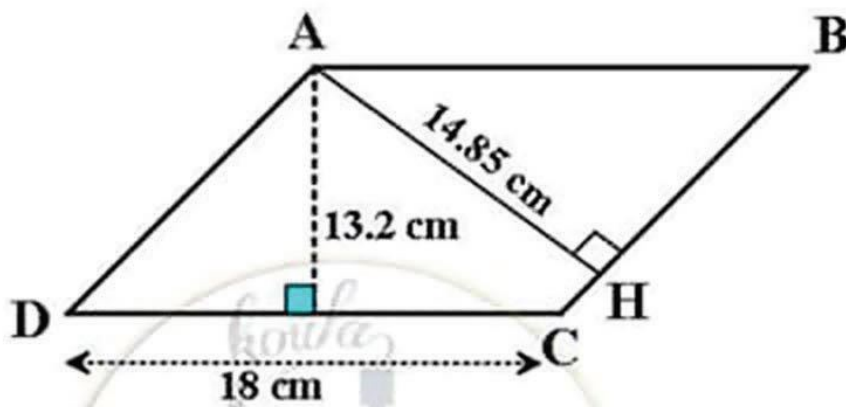
(1) أوجد في كل حالة المجهول  $x$ :

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

(2) إليك المتباينة الآتية:  $24 - 2x < 5 + x$ . تحقق من صحة المتباينة من أجل  $x = 4$  ثم من أجل  $x = 10$ .

## التمرين الثاني: 6

ABCD متوازي أضلاع ( الشكل مرسوم بأطوال غير حقيقية )



اعتمادا على معطيات الشكل:

(1) أحسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD.

(2) أحسب الطول CB.

## التمرين الثالث: 6

(1) أنشئ مثلث KLM حيث:

$$\hat{M} = 50^\circ ; \hat{L} = 40^\circ \text{ و } ML = 6\text{cm}$$

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

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