

(+2) :

< 8 > تمرين أول

ABC مثلث متساوي الأضلاع بحيث : $AB = 3 \text{ cm}$.

B A t B M

(1)

(2) بين أن AMC مثلثا قائم الزاوية .

(3) : MC .

(4) بين أن : $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{27}}{6}$

< 3 > مرين ثاني

x y عدنان جذريان بحيث :

$$\frac{2}{5} \leq x \leq 1 \quad -3 \leq y \leq \frac{3}{2}$$

بين أن : $0 \leq 5x + \frac{2}{3}y \leq 6$

< 4 > تمرين ثالث

I ABC $[AC]$.

E هي ممائلة B I .

(بين أن : $ABCE$)

(بين أن $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{EB}$) .

< 3 > مرين

x جذري بحيث : $-3 \leq 6x + 5 \leq 2$.

x

< 2 > تمرين إستثنائي

أنشئ مع التعليل مثلثا EFG متساوي الساقين و قائم الزاوية في G :

$$EF = \sqrt{72} \text{ cm}$$