

(+) :

< تمرين أول > 8

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

B A t B M

(1)

. (2) بين أن AMC مثلث قائم الزاوية .

. MC : (3)

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

< تمرين ثاني > 3

. عددان جذريان بحيث : y x

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

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

< تمرين ثالث > 4

. [AC] I ABC

. I B هي مماثلة E

() ABCE بين أن :

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

< 3 > مرين

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

< تمرين إستثنائي > 2

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

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