

المصطفى ترشيش :	مستوى الثانية ثانوي	2	ية أفورار الإعدادية
-----------------	---------------------	---	------------------------

(+2) :

تمرين أول > 8 <

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 : $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{27}}{6}$

مرين ثاني > 3 <

x y عدنان جذريان بحيث :

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

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

تمرين ثالث > 4 <

. [AC] I ABC

.I E هي ممائلة B

(بين أن : ABCE)

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

مرين > 3 <

x جذري بحيث : $-3 \leq 6x + 5 \leq 2$

x

تمرين إستثنائي > 2 <

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

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