

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

(+2) :

تمارين 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 <

I ABC $[AC]$.

E هي مماتلة B I .

(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 :

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