

المصطفى ترشيش	مستوى ثانوي	2	<p>هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma</p> <p>الاعدادية</p>
---------------	-------------	---	--

(+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 <

$x$   $y$  عددان 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 <

$ABC$   $I$   $[AC]$  .

$E$  هي ممائلة  $B$   $I$  .

(

( 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  $G$  :

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