

فرض تأليفي عدد 1

الأستاذ وليد السعفي

قربة

إعدادية

سنوات التاسعة أساسي

...../20

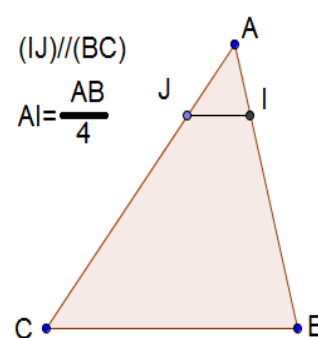
إمضاء الولي

12 و 11

4 نقاط

التمرين الأول

كل سؤال له جواب واحد صحيح من بين الأجوبة التالية

السؤال	(أ)	(ب)	(ج)	الجواب
1 $\frac{3\sqrt{7}+6}{\sqrt{7}+2}$ يساوي	$\frac{9}{2}$	3	6	
2 العدد $1001 \times 999 - 999^2$ يقبل القسمة على	6	12	15	
3 $ \sqrt{2}-\sqrt{3} $ يساوي	$\sqrt{2}-\sqrt{3}$	$\sqrt{2}+\sqrt{3}$	$\sqrt{3}-\sqrt{2}$	
4  (IJ) // (BC) $AI = \frac{AB}{4}$	$IJ = \frac{BC}{4}$	$IJ = \frac{BC}{8}$	$IJ = \frac{BC}{2}$	

5 نقاط

التمرين الثاني

نعتبر العددين الحقيقيين E و F حيث $E = \frac{\sqrt{6}-2}{\sqrt{2}}$ و $F = \sqrt{2} + \sqrt{75} - \sqrt{48}$

$$F = \sqrt{3} + \sqrt{2}$$

و

$$E = \sqrt{3} - \sqrt{2} \text{ أن (1) بين أن}$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

(2) بين أن E مقلوب F.....

$$\dots\dots\dots$$

$$\frac{\sqrt{3}}{E} + \frac{\sqrt{3}}{F} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{\sqrt{3}}{E} + \frac{\sqrt{3}}{F} \text{ أحسب (3)}$$



3 نقاط

التمرين الثالث

$$A = (x - 2)(2x + 3) - (x - 3)(x - 2)$$

نعتبر العبارة A حيث x عدد حقيقي
(1) فكك العبارة A إلى جذاء عوامل

A=.....

A=.....

A=.....

A=.....

(2) أحسب A إذا علمت أن $x = \sqrt{2}$

A=.....

(3) أوجد الأعداد الحقيقية x التي تحقق A=0

.....

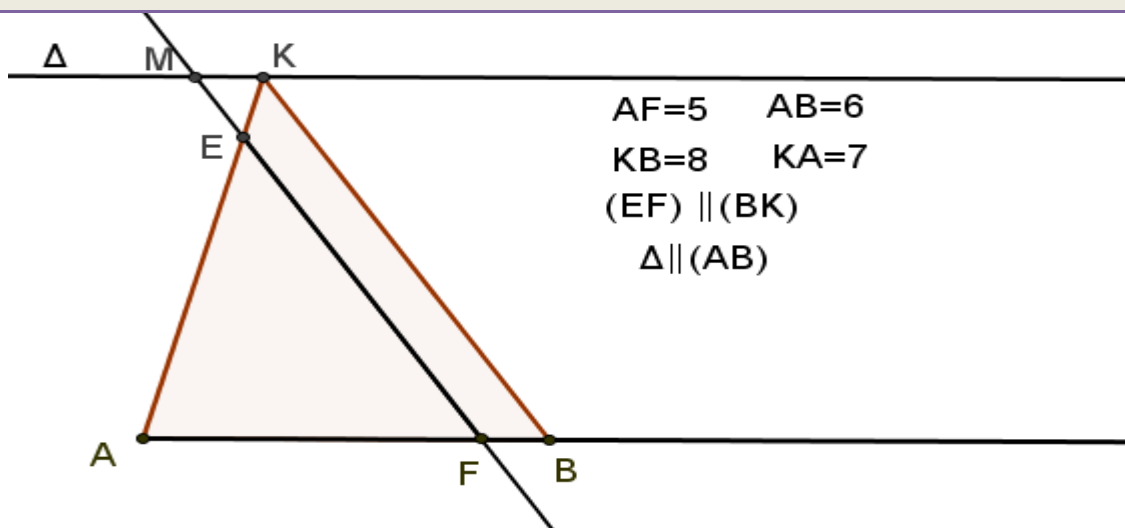
.....

.....

.....

3 نقاط

التمرين الرابع



(1) أحسب AE و FE

.....

.....

.....

.....

.....

(3) أستنتج KM و EM

.....

.....

.....

.....

.....

(2) بين أن الرباعي MKBF متوازي أضلاع

.....

.....

.....

.....

.....

.....



السعفي

Devoir.tn

Toutes les matières, tous les niveaux...