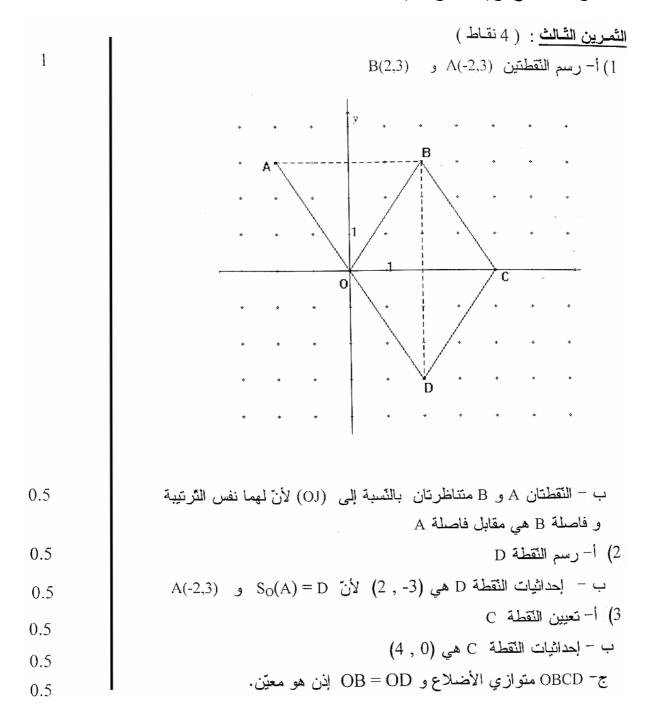
رقــم الــورقــة:	المسادّة : السرّيساضيات	الـــــدّورة : جــــوان 2006	امتحان شهادة ختام التعليام الأساسي
مقيساس إستساد الأد	اصــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
			التمرين الأول : (4 نقاط)
1.75	$A = -\frac{1}{2}$ فإن	$x = \frac{1}{2}$ و إذا كان $A = 1$	1) أ- إذا كان 1 = x فإنّ
).75	$x \ge \frac{2}{3}$ يعني $3x \ge 2$ يعني $3x \ge 2$		
	$\cdot \left[\frac{2}{3}, +\infty\right]$ المجال	راجحة 0 ≤ 2 - 3x	وبالئالي مجموعة حلول المت
1	(3x-2)(2x-3) = 6	$5x^2 - 9x - 4x + 6 = 6x^2$	-13x + 6 = B $-1$ (2
		B - A = (3x-2)(2x-3) $= (3x-2)[(2x-3)(2x-3)]$	(3x-2)
0.75		= (3x-2)(2x-4) $= 2(3x-2)(x-4)$	4)
	x-2=0	) يعني 3x -2 =0 أو	
0.75	x=2	$x = \frac{2}{3}$ يعني $x = \frac{2}{3}$	
		$S_{R} =$	$\left\{\frac{2}{3},2\right\}$ وبالتّالي
			التّعرين الثاني: (4 نقاط)
1			$3 = 10\sqrt{3} - 8\sqrt{3} = 2\sqrt{3}$ (1)
1			$-2\sqrt{3} = 2 - \sqrt{3}$ -1 (2
	$b > a$ و نعلم أنّ $2 > \sqrt{3}$ إذن $b > a$ و نعلم أنّ $2 > \sqrt{3}$ إذن $b > a$ ب لنا : $a > 0$ إذن أن		
1	0 ^ (2		وبالتالي 3√_2 هو مقلود
			ج – نعلم أنّ b>a و a و
1		$2-\sqrt{2}$	$\frac{1}{b} < \frac{1}{a}$ انن $\frac{1}{b} < \frac{1}{a}$ وبالنّالي

www.edunet.tn

#### Portail Educatif Tunisien

### البوابة التربوية التونسية



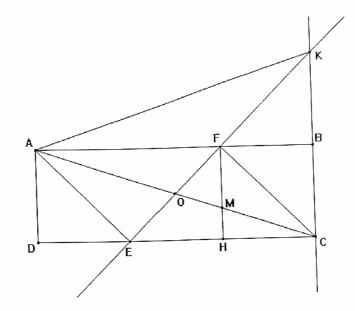
# www.edunet.tn

### Portail Educatif Tunisien

### البوابة التربوية التونسية

المسالة: ( 8 نقاط )

0.5 أ- رسم المستطيل ABCD



$$AC = \sqrt{AB^2 + BC^2} = \sqrt{81 + 9} = \sqrt{90} = 3\sqrt{10}$$
 -ب  
( قطر المستطيل : استعمال نظريّة بيتاغور )

2) أ- رسم التقطة F

(BF = BC) B المثلث BFC متقايس الضلعين قمته الرئيسية BFC BFC = BCF وبالتالي فإن زاويتي القاعدة متقايستان

E) أ- رسم النقطة E

ب – بما أنّ (AF) // (CE) و AF = CE فإنّ الرّباعي AECF متوازي الأضلاع

4) أ- BCHF هو رباعي له ثلاث زوايا قائمة وضلعان متتاليان متقايسان، إذن هو مربّع.

EC = AF = AB - BF = 9 - 3 = 6 EC = BC = 3

[EC] و H تنتمي إلى EC إذن EC و H تنتمي إلى EC

ج - في الــمثلّث EFC لنا (FH)

هو الموسلط العمودي الـ [CE] و H منساوية البعد عن رؤوسه التلاثة،

إذن هذا المثلث قائم الزّاوية ومتقايس الضلّعين في F

# 1 0.5 0.75 0.5 0.5 0.75 0.75

0.75

# www.edunet.tn

## البوابة التربوية التونسية Portail Educatif Tunisien

رقدم السورقسة:	المسادّة : السريساضيات	الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	امتحان شهادة ختم الأساسي	
مقيساس إستساد	اصلاح الموضوع عدد 1			
على 0.5 0.5	، [EK] إذن F إذن ع أضلاع	$\frac{\mathrm{CM}}{\mathrm{CA}} = \frac{\mathrm{CH}}{\mathrm{CD}}$ $\mathrm{CM} = \frac{\mathrm{CH}}{\mathrm{CD}} \times \mathrm{CA} = \frac{\mathrm{CH}}{\mathrm{CD}} \times \mathrm{CA}$	وبما أن (FB) // (EC) * تنتمي إلى الموسد هي مركز نقل المثلث * أو : لتكن O نقطة تف * مي منتصف [AC]	