

الموسم الدراسي 2017/2016	فرض محروس رقم 2 الأسدوس 1	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
20	الاسم: .....	القسم: الأولى ..؛ رقم الترتيب: .....

التمرين الأول: رتب تناقصياً: (-24,5) ؛ 17 ؛ 0 ؛ (-8) ؛ (+5) ؛ (-30)

2

التمرين الثاني: (1) أتمم ملاً الجدول :

العدد	3	-9.73	71	-13	0
مقابله		-10			

1.5

(2) أتمم ملاً الجدول :

العدد	18	-5	-3.7	11.7	-235	0
مسافته عن 0						

1.5

التمرين الثالث: أحسب ما يلي :

$$C = (+13) + (+17)$$

$$B = (-5) + (-15,5)$$

$$A = (+13) + (-17)$$

3

$$F = (+13) - (+17)$$

$$E = (-5) - (-15,5)$$

$$D = (+13) - (-17)$$

3

التمرين الرابع: أزل الأقواس والمعقوفات

$$G = -(-(-3)) - [-3 - [-3 - 3]] \quad F = [(2,1 - 3,1) + (11 - 15) - (5,7 - 8,5)]$$

$$E = 13,2 - [(3,5 - 3) - (8 - 11)]$$

3

(1) أعد رسم الشكل خلف الورقة ثم أرسم النقط:  $A$  و  $B$  و  $F$

(2) أتمم مستعملاً أحد الرمزين  $\in$  أو  $\notin$

$$F \dots [EO] \quad , \quad B \dots [OA] \quad , \quad E \dots (OF)$$

(3) برهن أن  $(AE) \parallel (BF)$

(4) أرسم نقطة  $M$  على المستقيم  $(AE)$  بحيث تبعد عن المستقيم  $(D_2)$  ب  $4cm$

(5) أتمم مستعملاً إحدى العبارات:

يتقاطعان ، منتصف ، متعامدان ، متوازيان

نصفاً المستقيم  $[EF]$  و  $[BA]$  في  $O$  .....

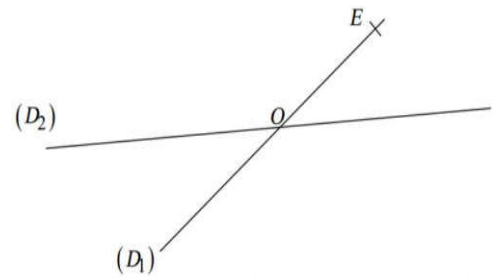
المستقيمان  $(EA)$  و  $(OB)$  .....

المستقيمان  $(ME)$  و  $(BF)$  .....

$O$  هو  $[AB]$  .....

التمرين الخامس:

$F$  نقطة من المستقيم  $(D_1)$  بحيث  $O$  منتصف  $[EF]$   
 $A$  المسقط العمودي للنقطة  $E$  على المستقيم  $(D_2)$   
 $B$  المسقط العمودي للنقطة  $F$  على المستقيم  $(D_2)$

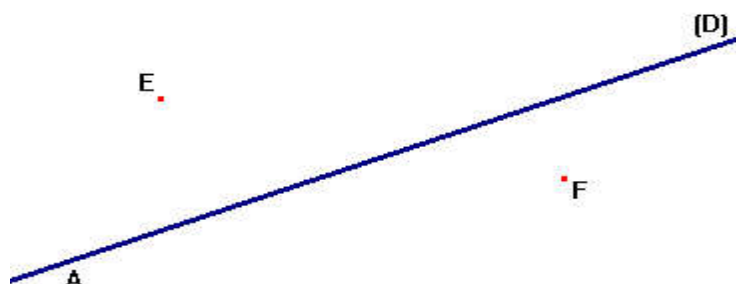


4

(1) أنشئ المستقيم  $(L)$  المار من  $F$  و العمودي على  $(D)$  .

(2) أنشئ المستقيم  $(K)$  المار من  $E$  و الموازي ل  $(D)$  .

(3) أنشئ النقطة  $G$  من  $(D)$  ، بحيث تكون النقط  $E ; G ; F$  مستقيمية



2