9 أساسى		الأنف	المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام		
13/05/2022	التوقيت: 45 دق		الأستاذة: نجوى العلاّني		
	الإسم واللقب:				
	<u>ـادی رقــم 6</u>	<u>فرض ع</u>			
			التمرين 1 (5 نقاط) أكمل بما يناسب		
	$AC = \cdots \dots$ فإنّ $AB$	$=\sqrt{6}$ إذا كان	لدينا الرباعي ABCD مربع أ-		
	$AB = \cdots \dots AC$ فإنّ $AC$	$=\sqrt{6}$ ذا کان	ب- إ		
$AH = \cdots$ اِنّ	ع منه أ۔ إذا كان $AB = \sqrt{6}$ ف	و [AH] إرتفاع	لدينا المثلث ABC متقايس الأضلاع		
$AB = \cdots$ فإنّ $AH = \sqrt{6}$ ب- إذا كان					
			التمرين2(8 نقاط)		
	حلّ في IR كلا من المعادلات و المتراجحات التالية				
	$(3x + 1)^2 =$	6x + 5 (2)	$-6x + 1 \ge 2x \qquad (1$		
		••••••			
2.	$c + \sqrt{2} \ge 1 - \sqrt{2}x  (4)$	2(	$(x-1)^2 < \left(\sqrt{3}x - 2\right)^2 $ (3)		
-2 <i>x</i>	$x + \sqrt{2} \ge 1 - \sqrt{2}x$ (4)	3(	$(x-1) < (\sqrt{3}x-2)$		
•••••					
	••••••				

## التمرين 4 (8 نقاط)

. OI=OJ=1cm معينا متعامدا في المستوي حيث (O,I,J) أرسم

- E(2,4) و B(4,0) و A(2,0) عين النقاط (1
  - أ- أثبت أنّ النقطة A منتصف[OB]
  - ب- أحسب كلا من OB و OA و AE
- 2) عين النقطة M و N حيث النقطة M منتصف [OE] و النقطة N منتصف [EB]
  - أ- أحسب البعد MN
  - ب لتكن K المسقط العمودي لـ N على (OI) أثبت أنّ الرباعي K مربع
    - (3 عين L نقطة تقاطع (AE) و (ON) أحسب إحداثيات النقطة (3

9 أساسي		الأنف	المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام			
13/05/2022	التوقيت: 45 دق		الأستاذة: نجوى العلاني			
<u>لإسم واللقب:</u>	=					
<u>فـرض عـادی رقـم 6</u>						
			التمرين 1 (5 نقاط) أكمل بما يناسب			
$AC = \cdots \dots$	= AB فإنّ	$\sqrt{10}$ إذا كان	لدينا الرباعي ABCD مربع أ-			
$AB = \cdots \dots$ ب- إذا كان $AC = \sqrt{10}$ فإنّ						
لدينا المثلث ABC متقايس الأضلاع و [AH] إرتفاع منه						
$AB = \cdots \dots$ فإنّ $AB = \sqrt{10}$ ب- إذا كان $AB = \sqrt{10}$ فإنّ $AB = \sqrt{10}$ أ- إذا كان						
التمرين 2 ( 8 نقاط )						
حلّ في IR كلا من المعادلات و المتراجحات التالية						
(2	$(2x+1)^2 = 4$	x + 10 (2)	$-5x + 1 \ge 2x \qquad (1$			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	•••••	•••••				
	••••••	•••••				
$3x + \sqrt{3} \ge 3$	$1 + \sqrt{3}x  (4$	2(	$(x-1)^2 < \left(\sqrt{2}x - 1\right)^2 $ (3)			
		l				

## التمرين 4 (8 نقاط)

. OI=OJ=1cm معينا متعامدا في المستوي حيث (O,I,J) أرسم

- E(2,4) و B(4,0) و A(2,0) عين النقاط (1
  - ت- أثبت أنّ النقطة A منتصف[OB]
  - ث- أحسب كلا من OB و OA و AE
- [EB] و النقطة M منتصف M و M منتصف M منتصف M عين النقطة M منتصف M عين البعد M
  - ب لتكن K المسقط العمودي لـ N على (OI) أثبت أنّ الرباعي K مربع
    - ل عين L نقطة تقاطع (AE) و (ON) أحسب إحداثيات النقطة (3