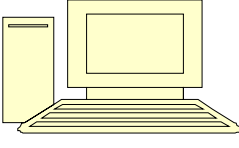
	<b>الاستاذ محمد العادل قحبيش</b>	
		2

**تمرين عدد 1:** اجب بصحيح او خطأ دون تعليل اجابتك

- 1- كل عدد حقيقي له مقابل وحيد
- 2- اذا كان  $b$  عدد ا حقيقيا موجبا فان مقلوبه عدد حقيقي سالب
- 3-  $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$
- 4-  $\sqrt{2} \times \sqrt{32} = 8$

ضع علامة x امام الاطار المناسب

$a \neq 1$

العددان الحقيقيان  $a$  و  $b$  مقلوبان يعني  $a+b=0$   $a-b=0$

العدد  $2\sqrt{3}$   $4\sqrt{48} - 2\sqrt{108} - 2\sqrt{3}$  يساوي  $-2\sqrt{3}$

اكمل بما يناسب

$a$  و  $b$  عددين حقيقيين  $(a+b)^2 = \dots$

$(a-b)^2 = \dots$

اختصر الكتابة  $3\sqrt{2} \times 2\sqrt{18} = \dots$

**تمرين عدد 2**

1) نعتبر العبارة التالية  $A = 2x + 3$  حيث  $x$  عدد حقيقي  
أ) احسب العبارة في الحالتين التاليتين \*  $x=1$  \*\*  $x=-1$

ب) حل في  $IR$  المعادلة  $A=0$

2) لتكن العبارة  $B = (2x + 3)(5x - 4)$  حيث  $x$  عدد حقيقي

أ) انشر واختصر العبارة  $B$  الى جزاء

ب) استنتج ان  $10x^2 - B = 12 - 7x$

ج) حل في  $IR$  المتراحة  $|10x^2 - B| < 3$

**تمرين عدد 3**

نعتبر العددين  $a = 3 + \sqrt{162} - 10\sqrt{2}$  و  $b = (1 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3}) + 1$

1) بين ان أ-  $a = 3 - \sqrt{2}$  ما هي علامة العدد؟ لماذا؟

ب-  $b = \sqrt{3}$

2) بين ان  $a^2 - b^2 = 2 \times (4 - 3\sqrt{2})$

3) قارن 4 و  $3\sqrt{2}$

الاستاذ: محمد العادل قحبيش 1 مراجعة ختم التعليم الاساسي

- استنتج مقارنة للعددين  $a$  و  $b$
- تمرين عدد 4: (O,I,J) معيننا متعامدا في المستوي حيث  $OI=OJ$
- (1) أ) عين النقاط  $A(2,3)$  و  $B(-2,3)$   
 ب) بين ان النقطتان  $A$  و  $B$  متناظرتان بالنسبة لـ  $(OJ)$   
 (2) أ- ابن النقطة  $C$  مناظرة  $A$  بالنسبة لـ  $(OI)$   
 ب) حدد احداثيات النقطة  $C$   
 ج) بين ان النقطتان  $B$  و  $C$  متناظرتان بالنسبة لـ  $O$   
 (3)  $E$  منتصف القطعة  $[OA]$   
 أ) ما هي احداثيات النقطة  $E$   
 ب) ابن النقطة  $D$  مناظرة  $C$  بالنسبة لـ  $E$   
 ج) حدد احداثيات النقطة  $D$   
 د) ما هي طبيعة الرباعي  $ACOD$ ؟ لماذا؟
- تمرين عدد 5:

$AHB$  مثلث قائم في  $H$  حيث  $AH=4,8\text{cm}$  و  $HB=3,6\text{cm}$

(1) احسب  $AB$

(2)  $C$  نقطة من نصف المستقيم  $[BH)$  حيث  $BC=10\text{cm}$

(1) احسب  $HC$  و  $ac$

(2) برهن ان المثلث  $ABC$  قائم

(3)  $E$  نقطة من قطعة المستقيم  $[BC)$  حيث  $EC=9\text{cm}$

المستقيم المار من  $E$  والعمودي على  $(BC)$  يقطع  $(AC)$  في  $F$

$$(1) \text{ بين ان } \frac{CE}{CH} = \frac{CF}{CA}$$

(2) احسب  $EF$