

الاسم ..... اللقب ..... القسم ..... العدد .....

**تمرين عدد 1 (5 نقاط)**

ضع (x) أمام الإجابة الصحيحة

1- العدد 118958376 يقبل القسمة على

15

12

9

2-  $\frac{-14}{63} \times \frac{-36}{35}$  يساوي

$\frac{504}{2205}$

$\frac{8}{35}$

$-\frac{8}{35}$

3- A و B نقطتان من مستقيم مدرج حيث  $AB = 3$  و فاصلة A تساوي 2- فإن فاصلة B هي :

1 أو 5

5-

1

4- إذا كان  $a = -\frac{1}{4}$  فإن

$a = b$

$a > b$

$b > a$

5-  $\sqrt{0,49}$  هو عدد

صحيح نسبي

عشري

أصم

**تمرين عدد 2 (5 نقاط)**

لنعتبر العبارتين E و F حيث a و b عدد حقيقي :

$$E = \left( \frac{2}{3} - a \right) - \left[ 2 - \left( \sqrt{5} + \frac{4}{3} \right) \right]$$

$$F = \left[ (b - a) - (\sqrt{5} - a) \right] - (b - a)$$

1) اختصر كلا من العبارتين E و F

2) أحسب E + F . ماذا تلاحظ

3) بين أن  $(2 + \sqrt{5})$  هو مقلوب  $(\sqrt{5} - 2)$

**تمرين عدد 3 (3 نقاط)**

لتكن العبارة :  $A = 2(x - 1) + 3(1 - x)$  حيث x عدد حقيقي

1- احسب القيمة العددية للعبارة A حيث :  $x = 1$  و  $x = \sqrt{5}$

2 انشر العبارة A

تمرين ع-4-د (8 نقاط)

- 1 ارسم مستطيلا ABCD ثم عين النقطة E منتصف [AB]
- 2 أثبت تقايس المثلثين ADE و BCE

- 3 استنتج أن  $ED = EC$

- 4 أ - ابن النقطة F مناظرة D بالنسبة لـ E  
ب - بين أن المثلثين ADE و BEF متقايسان

- 5 استنتج أن B منتصف [CF]