

## فرض الفصل الثالث في مائة الرياضيات

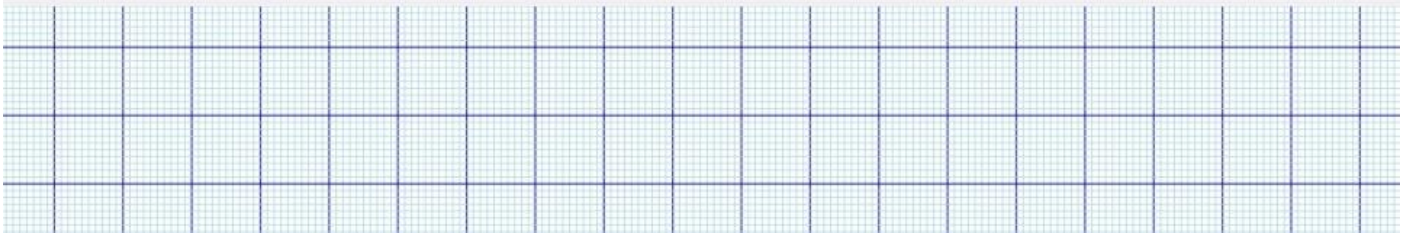
الاسم واللقب: .....

التمرين الأول: (8 نقاط)

(1) أكمل الجدول بوضع العلامة (X) في المكان المناسب:

| الأعداد | -5.4 | 15 | 9.81 | -27 |
|---------|------|----|------|-----|
| الموجبة |      |    |      |     |
| السالبة |      |    |      |     |
| الصحيحة |      |    |      |     |

(2) على مستقيم مدرج علّم النقاط الآتية: A(4) ، B(-3) ، C(2.5) ، D(-5):



(3) رتب الأعداد السابقة المعلمة على المستقيم تصاعديا: .....

(4) اليك المعلم المقابل:

• بقراءة بيانية، عين احداثيات:

A..... ، B..... ، C.....

• علّم على النقطتين E(2 ;4) و F(1 ;0).

• علّم النقطة A' نظيرة النقطة A بالنسبة

الى محور الترتيب.

• ما هما احداثيا النقطة A'؟

.....

(5) نفرض أن السنة 2000 هي المبدأ، ونرمز لها بالعدد الصحيح 0. و عليه يصبح رمز سنة 1995 هو (-5) و رمز سنة 1998 هو (-2) ، ما هو رمز السنوات الآتية:

2001:..... ، 1992:..... ، 1962:..... ، 1830:.....

ما هي السنوات التي رمزها: (-6):..... ، (-7):.....

### التمرين الثاني: (6 نقاط)

يتقاضى سليم مبلغا شهريا قدره 45000DA، يوزعه كالآتي:  
عُشْر المبلغ للكراء، نصف المبلغ للمصاريف الشهرية، خُمُسُه لفواتير الماء و الكهرباء، أما الباقي يدخره في البنك.

(1) ما هو الكسر المعبر لجميع المصاريف.

.....  
.....  
.....

(2) استنتج الكسر المعبر عن المبلغ المدخر.

.....  
.....  
.....

(3) ما هو المبلغ المخصّص للكراء؟

.....  
.....  
.....

### التمرين الثالث: (6 نقاط)

(1) عبّر حرفيا عن العبارات الآتية:

- مجموع  $x$  و العدد 115 .....
- فرق  $x$  و ضعف  $y$  .....
- جداء 5 و  $y$  .....
- حاصل قسمة  $t$  على  $d$  .....

(2) أوجد قيمة المجهول  $x$  في كل حالة مما يلي:

$$x - 42 = 58$$

.....  
.....

$$12 + x = 35$$

.....  
.....

بالتوفيق