

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3 نقاط)

1/ هل الجدول أسفله هو جدول تناسبية ؟ علل.

|              |    |    |     |
|--------------|----|----|-----|
| عدد الكراريس | 2  | 3  | 7   |
| الثمن ب DA   | 60 | 90 | 210 |

2/ أنقل وأتمم جدول التناسبية مع توضيح الطريقة:

|       |    |       |       |
|-------|----|-------|-------|
| ..... | 2  | 10    | 13    |
| 21    | 14 | ..... | ..... |

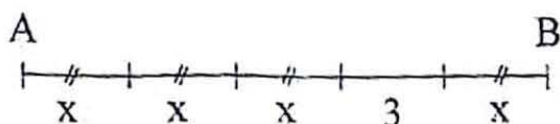
- ما هو معامل التناسبية ؟

التمرين الثاني: (3 نقاط)

1/ أوجد العدد المجهول في كل حالة:

$$19 + x = 20,7 \quad ; \quad 13 \times x = 39 \quad ; \quad x - 11 = 27$$

2/ أكتب بدلالة x طول AB



3/ أوجد طول القطعة [AB] من أجل:  $x = 2$

التمرين الثالث: (2 نقاط)

1/ أرسم مستقيم مدرج وحدته 1 cm ثم علم عليه فواصل النقاط التالية:

$$C(1) \quad ; \quad B(-2) \quad ; \quad A(+3)$$

2/ عين على نفس المستقيم المدرج النقاط:  $A'$  ؛  $B'$  ؛  $C'$  التي فواصلها معاكسة لفواصل

النقط A ؛ B ؛ C على الترتيب.

#### التمرين الرابع: (4 نقاط)

إليك نقاط فرض لتلاميذ قسم السنة الأولى متوسط في مادة الرياضيات:

7 - 9 - 10 - 10 - 11 - 11 - 12 - 10 - 10 - 8 - 8 - 10 - 9 - 9 - 10  
14 - 14 - 12 - 13 - 15 - 13 - 9 - 14 - 8 - 7 - 10 - 7 - 10 - 10 - 10 - 10

1/ أنقل ثم أتمم تنظيم هذه المعطيات في الجدول التالي:

| النقاط       | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| عدد التلاميذ |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

2/ ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟

3/ ما هو عدد التلاميذ المتحصلين على المعدل ؟

4/ ما هي النقطة التي تحصل عليها أكبر عدد من التلاميذ ؟

5/ مثل بمخطط أعمدة هذه المعطيات.

#### الوضعية الإدماجية: (6 نقاط)

في معلم للمستوي، عَلمَ النقطتين A و T اللتان تمثلان موقع مسكن كلا من أحمد وفاروق

حيث:  $T(-2 ; -1)$  و  $A(-2 ; 3)$

1/ أنشئ النقطة A' نظيرة A بالنسبة إلى محور الترتيب واذكر إحداثياتها.

2/ ما نوع المثلث AA'T ؟

3/ أنشئ النقطة K التي فاصلتها هي فاصلة A' وترتيبها هي ترتيب T

4/ ما طبيعة الرباعي AA'KT ؟