

## إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

### الجزء الأول: (12 نقطة)

#### التمرين الأول: (04 ن)

من بين الأجوبة أختار الجواب الصحيح :

- (1) 25% تعني : (أ)  $\frac{1}{2}$  ، (ب)  $\frac{1}{4}$  ، (ج)  $\frac{3}{4}$
- (2) عدد أوجه المكعب : (أ) 8 ، (ب) 10 ، (ج) 6
- (3) عدد محاور تناظر المستطيل : (أ) 4 ، (ب) 2 ، (ج) 0
- (4) حل المعادلة :  $2x - 4 = 0$  هو : (أ) 2 ، (ب) 0 ، (ج) 4
- (5) ثلاثة أشخاص في بنر ايهم اقرب الى سطح الأرض الذي يوجد على بعد : (أ)  $-4m$  ، (ب)  $-2,5m$  ، (ج)  $-1,5m$

#### التمرين الثاني: (04 ن)

كل من الجدولين التاليين هو جدول تناسبية

(1) استخراج معامل التناسبية لكل من الجدولين ثم اكمل الفراغات .

12	21	27
4	30	

13,6	10	2
		14
		35

#### التمرين الثالث: (04 ن)

علم على معلم متعامد ومتجانس للمستوي النقاط التالية :  $A(-1; -4)$  ;  $B(+3; +2)$  ;  $C(-1; +2)$

- (1) انشئ المثلث ABC . ما نوعه ؟
- (2) عين النقطة i منتصف [BC] ، ثم استنتج احداثياتها .
- (3) عين نظير المثلث ABC بالنسبة لمحور الفواصل .

#### الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

يملك فلاح بستانا فيه أشجار متنوعة ، منها التين ، والمشمش ، والعنب ، والخوخ ، والزمان ، في أحد الأيام قرّر إحصاء هذه الأشجار فحصل على الجدول الآتي :

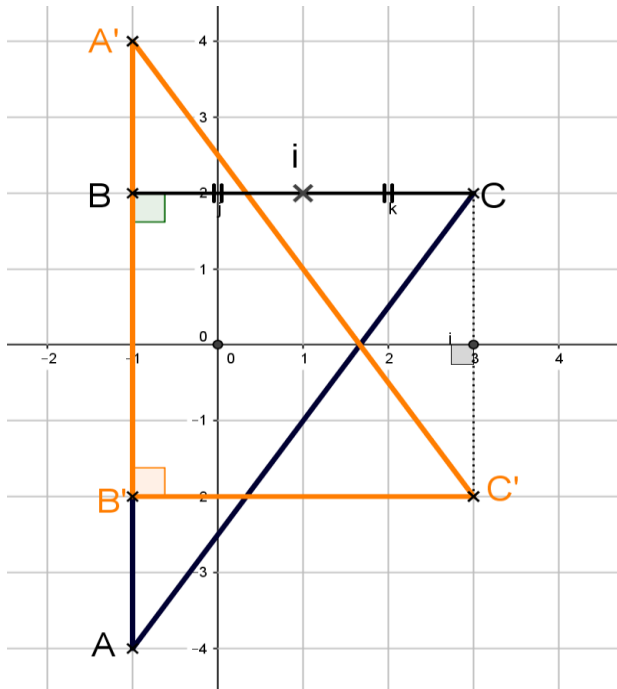
نوع الشجرة	التين	المشمش	العنب	الخوخ	الزمان	المجموع
عدد الأشجار	12	15	8	10		50
النسبة المئوية	24%			20%	10%	100%
الزاوية	86°		58°			360°

- (1) أحسب عدد أشجار الزمان في البستان.
- (2) أحسب النسب المئوية والزوايا غير الموجودة في الجدول ، ثم أتمم ملاءه.
- (3) مثل هذه الأشجار بمخطط دائري في دائرة نصف قطرها 3,5cm.

وفقكم الله

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط للاختبار الثلاثي الثالث

العلامة		عناصر الإجابة									
المجموع	جزء	<u>الجزء الأول</u>									
4	1	<u>التمرين الأول :</u>									
	1	الأجوبة الصحيحة هي :									
	1	(1) 25% تعني :									
	0,5	(2) عدد أوجه المكعب :									
	0,5	(3) عدد محاور تناظر المستطيل :									
4	1	(4) حل المعادلة : $2x - 4 = 0$ هو :									
	1	(5) ثلاثة أشخاص في بئر ايهم اقرب الى سطح الأرض الذي يوجد على بعد :									
	0,5										
	0,5										
	0,5										
4	1,5x2	<u>التمرين الثاني :</u>									
	0,5x2	تكملة الفراغات .									
4	1	<table><tr><td>12</td><td>21</td><td>90</td><td>27</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>30</td><td>9</td></tr></table>		12	21	90	27	4	7	30	9
	12	21	90	27							
4	7	30	9								
4	1	<table><tr><td>13,6</td><td>10</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>95,2</td><td>70</td><td>14</td><td>35</td></tr></table>		13,6	10	2	5	95,2	70	14	35
	13,6	10	2	5							
95,2	70	14	35								
4	1	$\frac{12}{4} = 3$ معامل التناسبية :									
	1	$\frac{14}{2} = 7$ معامل التناسبية :									
4	2	<u>التمرين الثالث :</u>									
	1	التعليم على معلم متعامد ومتجانس للمستوي النقاط :									
	1	$A(-1; -4) ; B(+3; +2) ; C(-1; +2)$									
	1	(1) نوع المثلث ABC : قائم									
	1	(2) استنتاج احداثيات النقطة i منتصف [BC] :									
4	1	(3) تعين نظير المثلث ABC بالنسبة لمحور الفواصل .									
	1	نقول أن المثلث A'B'C' نظير المثلث ABC بالنسبة لمحور الفواصل									



الجزء الثانيالمسألة :

تكملة الجدول الآتي :

نوع الشجرة	التين	المشمش	العنب	الخوخ	الرمان	المجموع
عدد الأشجار	12	15	8	10	5	50
النسبة المئوية	24%	30%	16%	20%	10%	100%
الزاوية	86°	108°	58°	72°	36°	360°

(1) عدد أشجار الرمان في البستان : 5 شجيرات

$$50 - (12 + 15 + 8 + 10) = 50 - 45 = 5$$

(2) النسب المئوية والزوايا غير الموجودة (في الجدول)

(3) مثل هذه الأشجار بمخطط دائري في دائرة نصف قطرها 3,5cm

مخطط دائري يمثل عدد الأشجار الموجودة في الحقل

■ الرمان ■ الخوخ ■ العنب ■ المشمش ■ التين

