

**elbassair.net**

**<http://elbassair.net>**

## حل الإحتبار الأحياء 2007

حل المَرَبِّ الأول: 04 التحويل 01  
 $7,8 \text{ km} = 780000 \text{ cm}$  01  
 $3,9 \text{ km} = 390000 \text{ cm}$  01

طول الحقل على الكراس:

01  $780000 \times \frac{1}{78000} = 10$  ومنه طول الحقل على الكراس  $10 \text{ cm}$

عرض الحقل على الكراس:

01  $390000 \times \frac{1}{78000} = 5$  ومنه عرض الحقل على الكراس  $5 \text{ cm}$

حل المَرَبِّ الثاني: 03 حساب قيمة التخفيض

01  $150 - 45 = 105 \text{ DA}$

حساب النسبة المئوية للتخفيض

ومنه النسبة المئوية للتخفيض  $x = 70$  01  
 $70\%$

$x = \frac{105 \times 100}{150}$  أي 01

|     |     |
|-----|-----|
| 150 | 100 |
| 105 | x   |

$21 \times 0,25 = 05,25$

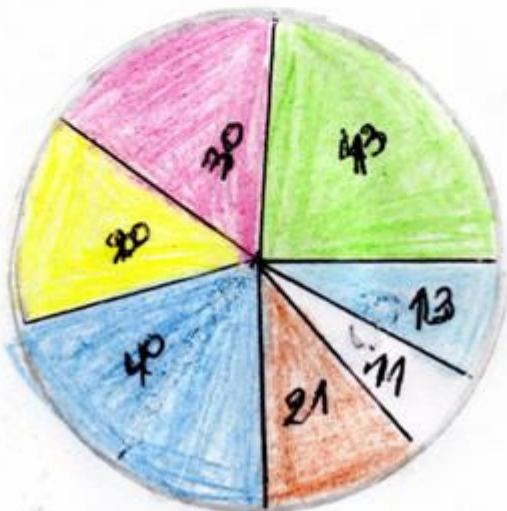
حل المَرَبِّ الثالث: 07

| العمر x        | $2 \leq x < 4$ | $4 \leq x < 6$ | $6 \leq x < 8$ | $8 \leq x < 10$ | $10 \leq x < 12$ | $12 \leq x < 14$ | $14 \leq x < 16$ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| التكرار        | 43             | 30             | 20             | 40              | 21               | 11               | 13               |
| التكرار النسبي | 0,24           | 0,16           | 0,14           | 0,22            | 0,11             | 0,06             | 0,07             |
| النسبة المئوية | 24%            | 16%            | 14%            | 22%             | 11%              | 6%               | 7%               |
| قياس الزاوية   | $86^\circ$     | $58^\circ$     | $50^\circ$     | $79^\circ$      | $40^\circ$       | $22^\circ$       | $25^\circ$       |

عدد الأولاد الذين يتناولون العذار في مطعمهم  $178$  0,75

01

تدليل هذه المعطيات بخطم واربع



$2 \leq x < 4$  ■

$4 \leq x < 6$  ■

$14 \leq x < 16$  ■

$6 \leq x < 8$  ■

$8 \leq x < 10$  ■

$10 \leq x < 12$  ■

$12 \leq x < 14$  ■

حل السؤال الرابع 06  
 حدة بارتفاع الخزان

التحويل  $1000L = 1000000cm^3$   
 حساب مساحة قاعدة الخزان

$$B = \pi R^2$$

01  $B = 63585 cm^2$  ومنه  $B = 3,14 \times 45^2$  ومنه

ومنه الارتفاع  $h = \frac{V}{B} = \frac{1000000}{63585}$  ومنه  $h = 157,26 cm$

حساب المساحة الجانبية للخزان

$$A = \pi R \times h$$

ومن  $A = 3,14 \times 45 \times 2 \times 157,26$

01  $A = 44441,676 cm^2$

حساب المساحة الكلية

المساحة الكلية = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة

01  $A' = 44441,676 + 2 \times 63585$   
 $A' = 57158,67 cm^2$  التحويل

$A' = 5,715867 m^2$

كلفة الطلاء

$$Pr = 5,715867 \times 40$$

01  $Pr = 228,63 DA$