



المدرسة الإعدادية بقفصة الأستاذة: زبيدة العبيدي	فرض تألوفي رقم 03 في مادة الرياضيات	الأقسام: 7 أساسي 5+6 التوقيت: 1س
الاسم واللقب: ..... القسم: .....		

### التمرين الأول

اختر الجواب الصحيح الوحيد من بين الأجوبة التالية

(1) لتكن العبارة  $A = 3(x-1)+2$  حيث  $x = 1$  إذا تساوي:

- 1  2  5  7

(2) عدد تلاميذ قسم 25 نسبة الفتيات 48% إذا عدد الفتيات هو:

- 1  11  12  13

(3) دائرة محيطها P وشعاعها R المحيط والشعاع متناسبان طردا وعامل التناسب هو:

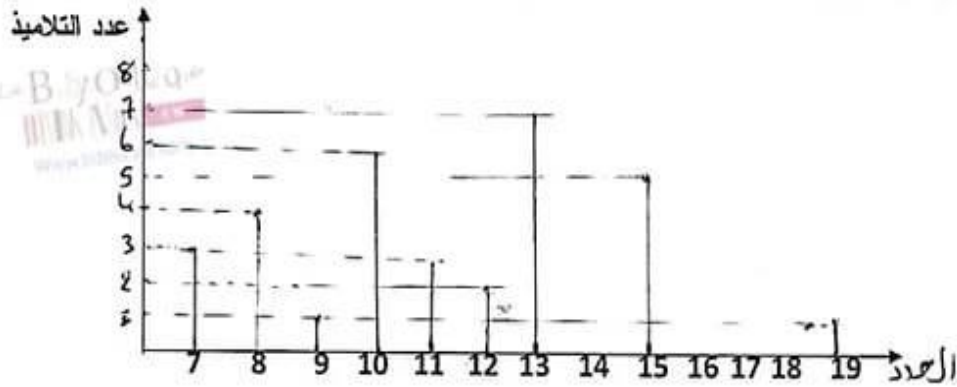
- 1   $2\pi$   2R   $2\pi R$

(4) ABCD متوازي أضلاع إذا القطران

- 1  يتقاطعان في منتصفهما  متعامدان  متقايسان

### التمرين الثاني:

يمثل الرسم التالي نتائج معدل مادة الرياضيات لتلاميذ السنة السابعة



(1) - اتمم تعميم الجدول التالي:

العدد المتحصل عليه	عدد التلاميذ

ب- احسب التكرار الجملي

(ع) احسب معدل هذه السلسلة

(ب) احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على 15 معدل







# الإصلاح

المدرسة الإعدادية بقفصة الأستاذة: زبيدة العبيدي	فرض تأليفي رقم 03 في مادة الرياضيات	الأقسام: 7 أساسي 5+6 التوقيت: 1س
الاسم واللقب: .....	القسم: .....	

## التمرين الأول

اختر الجواب الصحيح الوحيد من بين الأجوبة التالية

(1) لتكن العبارة  $A = 3(x-1)+2$  حيث  $x = 1$  إذا تساوي:

- 2                       5                       7

(2) عدد تلاميذ قسم 25 نسبة الفتيات 48% إذا عدد الفتيات هو:

- 11                       12                       13

(3) دائرة محيطها P وشعاعها R المحيط والشعاع متناسبان طردا وعامل التناسب هو:

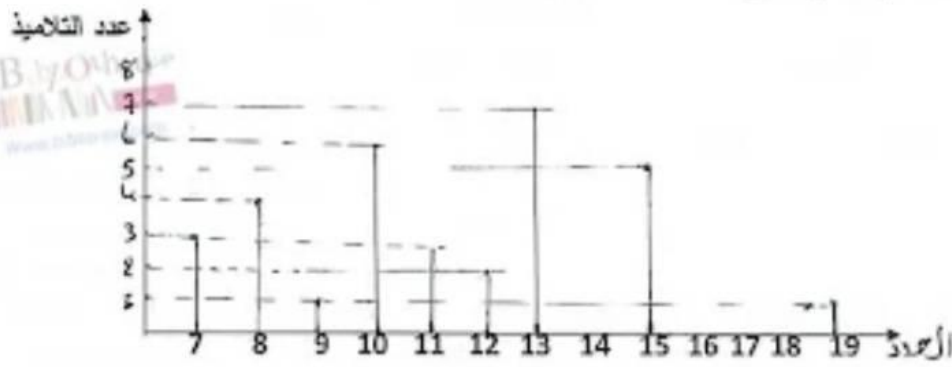
- $2\pi$                        2R                        $2\pi R$

(4) ABCD متوازي أضلاع إذا القطران

- متقاطعان في منتصفهما  متعامدان  متقايسان

## التمرين الثاني

يمثل الرسم التالي نتائج معدل الرياضيات لتلاميذ السنة السابعة



1- اتمتع تعبير الجدول التالي:

العدد المتحصل عليه	19	15	13	12	11	10	9	8	7
عدد التلاميذ	3	5	7	2	3	6	2	4	3
المتوسط الحسابي	19	75	91	24	33	60	9	38	22

2- احسب التكرار الجملي .....  $3+4+1+6+2+3+7+5+1=32$

3- احسب معدل هذه السلسلة .....  $\bar{x} = \frac{364}{32} = 11,375$

4- احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على 15 معدل .....  $\frac{5}{32} \times 100 = 15,625\%$





**التمرين الثالث:**

توجد بعلبة 6 أقراص سوداء 14 قرص ابيض 5 أقراص حمراء سحب قرصا بشكل عشوائي، أكتب في كل "حالة" على شكل عدد كسري

- 0,71 احتمال استخراج قرص ابيض  
0,71 احتمال استخراج قرص أسود أو احمر أو ابيض.  
0,71 احتمال استخراج قرص أسود أو ابيض.  
0,71 احتمال استخراج قرص أخضر.

$$\frac{14}{25}$$

$$\frac{6}{25} + \frac{14}{25} = \frac{20}{25}$$

**التمرين الرابع:**

قطعة خشب في شكل متوازي مستطيلات

1- احسب المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات

ب- استنتج المساحة الجميلة

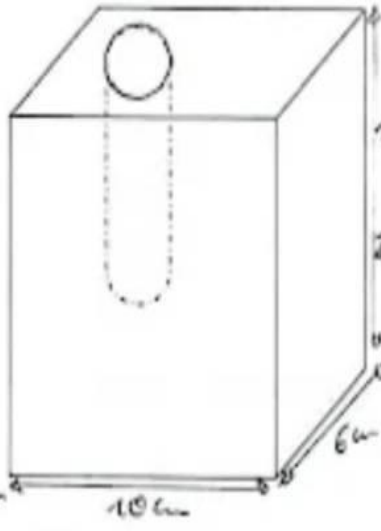
ج- احسب حجمه

2) وقع ثقب قطعة الخشب على شكل اسطوانة دائرية قائمة شعاعها 2.5 صم وارتفاعها 15 صم

ا- احسب حجم الثقب

ب- احسب حجم القطعة المتحصل عليها

3) وقع طلاء القطعة المتحصل عليها كلنا بالدهن ما هي المساحة التي وقع طلاؤها



15cm  
10cm  
6cm

1- المساحة الجانبية = مساحة القاعدة x الارتفاع

$$S_{\text{الجانبية}} = (10 + 6) \times 2 \times 15 = 480 \text{ cm}^2$$

2- مساحة القاعدة =  $6 \times 10 = 60 \text{ cm}^2$

المساحة الجميلة = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة

$$S_{\text{جميلة}} = 480 + 2 \times 60 = 600 \text{ cm}^2$$

ج: الحجم = مساحة القاعدة x الارتفاع

$$60 \times 15 = 900 \text{ cm}^3$$

2) حجم الثقب = مساحة القاعدة x الارتفاع

$$V_{\text{الثقب}} = \pi \times R^2 \times h = 3,14 \times (2,5)^2 \times 15 = 296,375 \text{ cm}^3$$

ب- حجم القطعة = حجم متوازي المستطيلات - حجم الثقب

$$= 900 - 296,375 = 603,625 \text{ cm}^3$$

3) المساحة التي وقع طلاؤها

$$480 \text{ cm}^2 + 2 \times (60 - 19,95) + 2 \times 3,14 \times 2,5 \times 15 = 796,25 \text{ cm}^2$$

ج: المساحة التي وقع طلاؤها

$$= 480 + 81,1 + 235,5 = 796,6 \text{ cm}^2$$

$$600 - 2 \times (3,14 \times 9,1) + 2 \times 3,14 \times 2,5 \times 15 = 796,25 \text{ cm}^2$$

\*\*\*\* عملا موفقا \*\*\*\*



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

