**الامتحان الأخير في مادة الرياضات**

المستوى: السنة الثانية متوسط المدة: ساعتان (2)

**التمرين الأول ( 04 )**

إليك فيما يلي علامات امتحان مادة الرياضيات لتلاميذ قسم احمد

13 , 12 , 12 , 8 , 10 , 10 , 11 7 , 15 , 16 , 10 , 15 14 , 12 , 13 , 15 , 16 , 15

18 , 18 , 13 , 13 , 14 , 8 , 9 , 10 , 14 , 14 , 15 , 18 , 8 , 17 , 16 , 13 , 11 , 8

1) انقل ثم اتمم الجدول

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| العلامة | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| عدد التلاميذ  ( التكرار) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| التكرار النسبي |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| النسبة المئوية للتكرار |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2) مثل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة

**التمرين الثاني ( 04 )**

انقل ثم اتمم الجدول الآتي

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a | b | c | d |
| الطول في التصميم | 9 cm |  | 15 mm | 7 cm |
| الطول الحقيقي | 27 km | 6000 m | 3 cm |  |
| المقياس ( السلم ) |  |  |  |  |

**التمرين الثالث ( 04 )**

إناء على شكل اسطوانة دورا نية ارتفاعه 15 cm و قطره الداخلي هو 6 cm

1) احسب حجم هذا الإناء

15

6

2) فرغت في هذا الإناء كمية من الماء إلى حدود  من سعته

احسب كمية الماء التي أفرغت فيه ( النتيجة تكون بـ CL)

3) غمر في هذا الإناء قطعة من حجر فارتفع مستوى الماء بـ : 30 mm

احسب حجم الحجر

**المسالة ( 08** )

لاحظ هذا الموشور القائم جيدا

3.6

2

3

5

a

c

b

e

d

f

حيث ( وحدة الطول هي cm و 

1) ما هو عدد الأحرف ؟ عدد الأوجه ؟

2) ارسم تصميما له بالقياسات الحقيقية

3) ما هو طول كل من : ab , cf , fe

4) احسب محيط إحدى القاعدتين

5) احسب مساحة إحدى القاعدتين

6) احسب المساحة الجانبية

7) احسب حجمه بـ ( )

**بالتـوفيق**

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>