

الامتحان الأخير في مادة الرياضيات

المدة: ساعتان (2)

المستوى: السنة الثانية متوسط

التمرين الأول (04)

إليك فيما يلي علامات امتحان مادة الرياضيات لتلاميذ قسم احمد

15 , 16 , 15 , 13 , 12 , 14 15 , 10 , 16 , 15 , 7 11 , 10 , 10 , 8 , 12 , 12 , 13
8 , 11 , 13 , 16 , 17 , 8 , 18 , 15 , 14 , 14 , 10 , 9 , 8 , 14 , 13 , 13 , 18 , 18

(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)

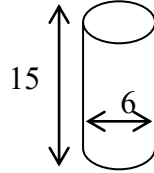
انقل ثم اتمم الجدول الآتي

d	c	b	a	
7 cm	15 mm		9 cm	الطول في التصميم
	3 cm	6000 m	27 km	الطول الحقيقي
$\frac{1}{5000000}$		$\frac{1}{20000}$		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



(2) فرغت في هذا الإناء كمية من الماء إلى حدود $\frac{2}{3}$ 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

المسألة (08)

لاحظ هذا الموشور القائم جيدا

حيث (وحدة الطول هي cm و $\hat{a}cb = 90^\circ$)

(1) ما هو عدد الأحرف ؟ عدد الأوجه ؟

(2) ارسم تصميمًا له بالقياسات الحقيقية

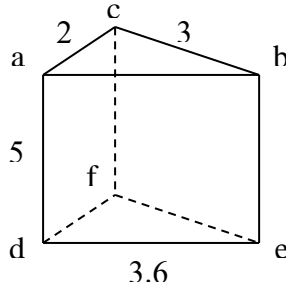
(3) ما هو طول كل من : fe , cf , ab

(4) احسب محيط إحدى القاعدتين

(5) احسب مساحة إحدى القاعدتين

(6) احسب المساحة الجانبية

(7) احسب حجمه بـ (cm^3)



بالتوفيق

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