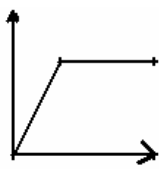
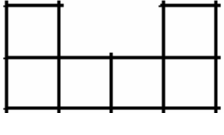


التمرين رقم 1 (4 ن)
أعط بدائرة الإجابة الصحيحة

c	b	a	
			الرسم البياني يمثل تناسبا طرديا
$2\pi h R^2$	$\pi R^2 h$	$2\pi R(R+h)$	المساحة الجملية للإسطوانة حيث الشعاع R والإرتفاع h هو:
$13(xy + 5)$	$13(x + 5y)$	$78(x + y)$	تفكيك العبارة $E = 13x + 65y$ إلى جذاء حيث x و y عدنان كسريان هو:
			نشر مكعب

التمرين رقم 2 (4 ن)

لتكن العبارة E التالية حيث a عدد كسري

$$E = \frac{7}{3}(3a + \frac{3}{2}) + 3(a + \frac{4}{3})$$

(1) بين أن : $E = 10a + \frac{15}{2}$

.....
.....
.....

(2) أحسب E إذا علمت أن : $a = \frac{3}{2}$

.....
.....
.....

(3) أكتب في صيغة جذاء العبارة E

.....
.....
.....

(4) أوجد a في حالة : $E = 3$

.....
.....

التمرين رقم 3 (5 ن)

فيما يلي متغيران x و y بينهما علاقة تناسب عكسي.

1- أكمل الجدول بما يناسب

5		2	4	x
	8		5	y

2- مثل الجدول السابق برسم بياني.

3- اعتمادا على الرسم البياني :

أ- أوجد x في حالة: $y=2$.

ب- أوجد y في حالة: $x=8$.

4- أوجد نتائج السؤال 3 حسابيا.

.....

التمرين رقم 4 (4 ن)

1) أ- محيط القاعدة في اسطوانة قائمة يساوي $15,7cm$. احسب شعاعها:

.....

ب- إذا علمت أن ارتفاعها $4cm$. بين أن حجمها يساوي $78,5cm^3$.

ج- احسب مساحتها الجملية.

.....

.....

2) وضعنا حجم الإسطوانة ماء في مكعب طول حرفه $5cm$. ما هو ارتفاع الماء بالمكعب؟

.....

.....

.....

التمرين رقم 5 (2 ن)

لنا اسطوانتين (1) و (2).

1- بين أن الإسطوانتين لهما نفس الحجم.

.....

college.9raya.tn

2- إذا علمت أن كلفة العلبة متناسبة طردا مع مساحتها الجملية

أي الإسطوانتين أقل كلفة؟

.....

.....

.....

