

اسم ربي تاريخ باب في ي .

عدد الأهداف	0	1	2	3	4
عدد اللاعبين	3	5	8	2	2
التواتر					

(1) ماهو التكرار الجملي لهذه السلسلة؟ علّل جوابك.

.....

(2) حدّد: (المدى ، المنوال، المعدّل الحسابي) معلّلا إجابتك.

✓ المدى :.....

✓ المنوال :.....

✓ المعدّل الحسابي :.....

.....

(3) ماهي النسبة المئويةة للاعبين الذين سجلوا هدفين أو أكثر؟

.....

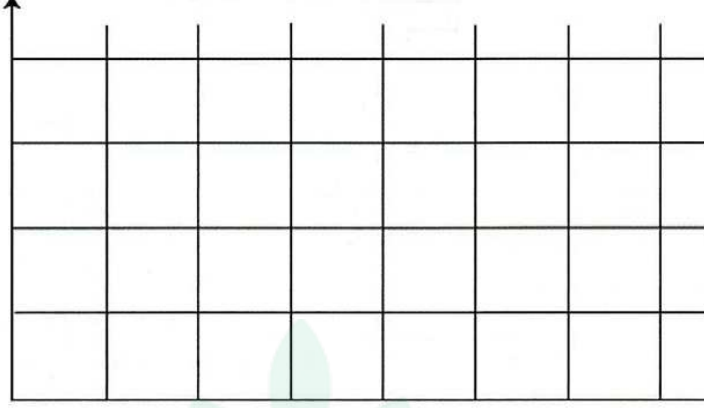
.....

(4) أرسم مخطّط العصيات ثمّ مضلع التكرارات :

college.9raya.tn



عدد اللاعبين



عدد الأهداف

تمرين عدد 3:

(1) المتغيران x و y في تناسب طردي :

	21	x
6	14	y

احسب العامل التناسبي ثم أكمل الجدول.

.....

.....

.....

(2) المتغيران a و b في تناسب عكسي :

	7	a
2	8	b

أ- احسب العامل التناسبي ثم أكمل الجدول.

.....

.....

.....

college.9raya.tn

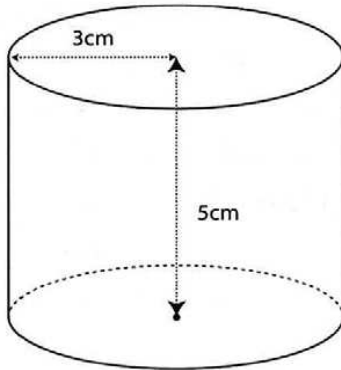


college.9raya.tn

تمرين عدد 4:

إسطوانة دائرية قائمة شعاعها 3cm وارتفاعها 5cm

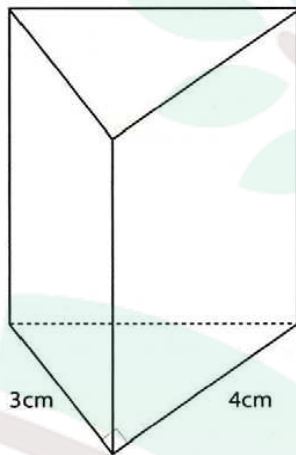
(1) احسب المساحة الجانبية A .



(2) احسب المساحة الجملية T .

(3) احسب الحجم V .

(4) ملئت الإسطوانة ماءً ثم أفرغت في موشور قائم قاعدته مثلث قائم الزاوية كما يبينه الرسم. ماهو إرتفاع الماء h في الموشور؟ (خذ رقمين بعد الفاصل):



CORRECTION

تمرين 1:

صواب / خطأ / صواب / صواب / خطأ

تمرين 2:

4	3	2	1	0	عدد الأهداف
2	2	8	5	3	عدد اللاعبين
$\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$	$\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$	$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$	$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$	$\frac{3}{20}$	التواتر

(1) التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية هو :

$$3 + 5 + 8 + 2 + 2 = 20$$

(2) مدى السلسلة الإحصائية هو :

$$4 - 0 = 4$$

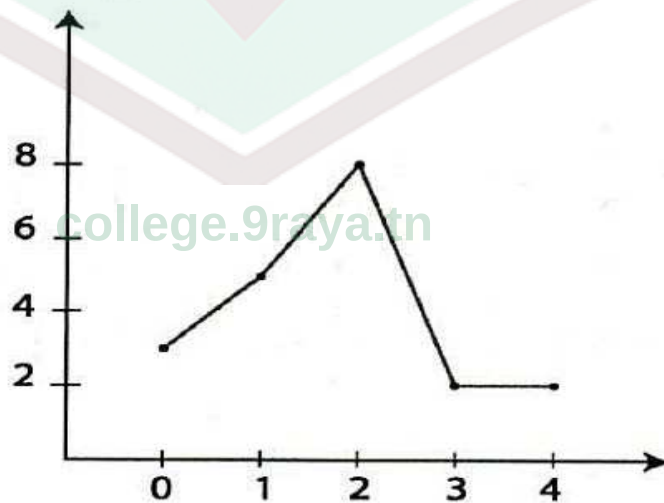
منوال السلسلة الإحصائية هو : 2

المعدل الحسابي لهذه السلسلة هو :

$$\frac{0 + 5 + 16 + 6 + 8}{20} = \frac{35}{20} = 1,75$$

(3) النسبة المئوية للاعبين الذي سجلوا هدفين أو أكثر هي :

$$\frac{8 + 2 + 2}{20} \times 100 = \frac{12}{20} \times 100 = 60\%$$



تمرين 3:

(1) العامل التناسبي هو : $\frac{y}{x} = \frac{21}{14} = \frac{3}{2}$

9	21	x
6	14	y

(2) العامل التناسبي هو $a \times b = 56 = 7 \times 8$

28	7	a
2	8	b

تمرين 4:

(1) $A = 2 \times 3 \times \pi \times 5 = 30\pi cm^2$

(2) $T = A + 2 \times \pi \cdot 3^2$

$= 30 \times \pi + 18 \times \pi = 48 \times \pi cm^2$

(3) $V = \pi \cdot 3^2 \times 5 = 45 \times \pi cm^3$

(4) إرتفاع الماء في الموشور هو :

$$h = \frac{45 \times \pi}{\frac{3 \times 4}{2}} = \frac{45 \times \pi}{6} = 23,55 cm$$





college.9raya.tn



college.9raya.tn