3	1
a	1,5

هذا الجدول هوجدول تناسب طردي اذن :

❖ **تمـرين عـ2ـدد**

لتكن العبارة $S=(a+3)(b+1)+(a+3)$ حيث a و b عددان كسريان.

1) أكتب S في صيغة جذاء عوامل.

2) استنتج حساب العبارة S إذا علمت أنّ: $a+3=\frac{52}{11}$ و $b+2=\frac{121}{39}$

❖ **تمـرين عـ3ـدد**

إناء في شكل اسطوانة دائريّة قائمة قيس شعاعها $R=5\text{cm}$ به كميّة من الماء ارتفاعها $h=15\text{ cm}$ أسقطنا بالإناء كرة من الرّخام فارتفع مستوى الماء داخل الإناء إلى $h'=20\text{ cm}$ احسب باللّتر حجم الكرة.

❖ **تمـرين عـ4ـدد**

رمت مريم نردا مكعّب الشّكل كتب على كلّ وجه أحد الحروف A أو B أو C أو D أو E أو F و سجّلت في كلّ مرّة الحرف الذي يظهر على الوجه العلوي فتحصّلت على الجدول التّالي:

حرف الوجه العلوي	A	B	C	D	E	F	التكرار الجملي
التكرار	10		5	8	3	1	.....
التّواتر (كسر)				$\frac{1}{4}$			

1) أكمل الجدول أعلاه.

2) ما هو الحرف الأكثر احتمال في الظّهور ؟

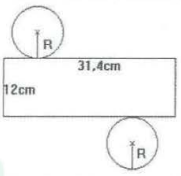
3) ما هي النّسبة المائويّة لظهور الحرف A أو C؟

4) ارسم مخطّط العصيّات لهذه السّلسلة.

college.9raya.tn

CORRECTION

❖ **تمـرين عـ1ـدد**

إذا كان قيس طول حرف مكعب هو a (بالصم)فإنّ قيس مساحته الجانبيّة تساوي	$\sqrt{\quad}$ $4a^2$	$6a^2$	a^2
 هذا الرّسم هو نشر لإسطوانة دائريّة قائمة قيس شعاعها R هو:	$R = 50\text{cm}$	$\sqrt{\quad}$ $R = 5\text{ cm}$	$R = 0{,}5\text{ cm}$
$\begin{array}{\|c\|c\|}\hline 3 & 1 \\ \hline a & 1{,}5 \\ \hline \end{array}$ هذا الجدول هوجدول تناسب طردي اذن :	$a=4$	$\sqrt{\quad}$ $a=4{,}5$	$a=1{,}5$

❖ **تمـرين عـ2ـدد**

لتكن العبارة $S=(a+3)(b+1)+(a+3)$ حيث a و b عددان كسريان.

1) نكتب S في صيغة جذاء عوامل : $S=(a+3)(b+1)+(a+3)\times 1=(a+3)\left[(b+1)+1\right]=\boxed{(a+3)(b+2)}$

2) نستنتج حساب العبارة S إذا علمنا أنّ $a+3=\frac{52}{11}$ و $b+2=\frac{121}{39}$:

$$S=(a+3)(b+2)=\frac{52}{11}\times\frac{121}{39}=\frac{\cancel{13}\times 4\times\cancel{11}\times 11}{\cancel{11}\times 3\times\cancel{13}}=\boxed{\frac{44}{3}}$$

❖ **تمـرين عـ3ـدد**

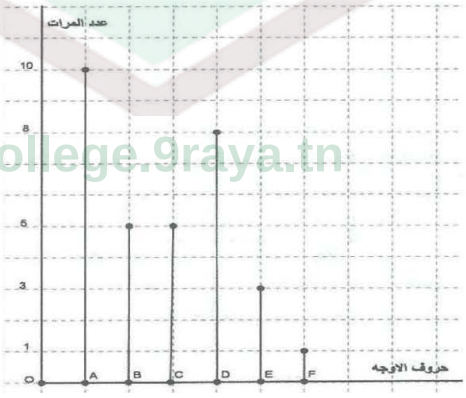
ليكن $\mathcal{V}$ حجم الكرة وهوحجم الماء المضاف في الاناء و يساوي حجم اسطوانة دائريّة قائمة شعاعها $R=5\text{cm}$ و ارتفاعها $h''=h'-h=5$ cm بـــ ؛ ومساحة قاعدتها $\mathscr{B}$ بالصم ² ومنه $\mathcal{V}=\mathscr{B}\times h''=3{,}14\times 5^2\times 5=392{,}5\text{cm}^3=\mathbf{0{,}3925\ litres}$

❖ **تمـرين عـ4ـدد**

رمت مريم نردا مكعب الشّكل كتب على كلّ وجه أحد الحروف A أو B أو C أو D أو E أو F و سجّلت في كلّ مرّة الحرف الذي يظهر على الوجه العلوي فتحصّلت على الجدول التّالي:

حرف الوجه العلوي	A	B	C	D	E	F	التكرار الجملي
التكرار	10	5	5	8	3	1	32
التّواتر (كسر)	$\frac{5}{16}$	$\frac{5}{32}$	$\frac{5}{32}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{32}$	$\frac{1}{32}$	1

1) نكمل الجدول أعلاه. 2) الحرف الأكثراحتمال في الظّهور هو A 3) النّسبة المائويّة لظهور الحرف A أو C هي $\frac{5}{16}+\frac{5}{32}=\frac{15}{32}$ اي 46,875 %



college.9raya.tn

college.9raya.tn