



داد الاستاذة
لطيفة مازني
سابعة اساسي

$$A_L = P \times h = 5 \times 4 \times 10$$

$$A_L = \boxed{200 \text{ cm}^2}$$

$$A_T = A_L + 2 \cdot B = 200 + 2 \times 24$$

$$A_T = \boxed{248 \text{ cm}^2}$$

$$V = B \times h = 24 \times 10 = \boxed{240 \text{ cm}^3}$$

(ب) ليكن h_1 الارتفاع الزيت في هذا الوعاء

$$h_1 = \frac{4}{5} h = \frac{4}{5} \times 10 = 4 \times 2 = 8 \text{ cm}$$

$$V_1 = B \times h_1 = 24 \times 8$$

$$V_1 = \boxed{192 \text{ cm}^3}$$

(ج) حجم الزيت V_1





لطيفة مازني

تمرين عدد 4 :

خطأ (1)

خطأ (2) : التكرار الخطي : $100 = 30 + 30 + 20 + 20$

خطأ (3) : $\frac{3x+3y}{\frac{7}{12}} = \frac{3(x+y)}{\frac{7}{12}} = \frac{3 \times \frac{7}{3}}{\frac{7}{12}} = \frac{7}{\frac{7}{12}} = 7 \times \frac{12}{7} = 12$ جواب

خطأ (4)

مساحة الجملة للملعب الذي طول حرفه 100cm :

$$6 \times 10^2 = 6 \times 100 = 600 \text{ cm}^2$$

مساحة الجملة للملعب الذي طول حرفه 40cm :

$$6 \times 40^2 = 9600 \text{ cm}^2$$

خطأ إذا

خطأ (5) : $V = B \times h = 3^2 \times \frac{7}{3} = \frac{9 \times 7}{3} = 3 \times 7 = 21$

تمرين عدد 5 :

$$X = (2a - 1) + 5 \left(\frac{7}{10} a + 1 \right)$$

$$= 2a - 1 + 5 \times \frac{7}{10} a + 5$$

$$= 2a + \frac{7}{2} a + 5 - 1 = \frac{4}{2} a + \frac{7}{2} a + 4 = \boxed{\frac{11}{2} a + 4}$$

$$Y = \left(\frac{3}{2} a + 4 \right) - \left(\frac{3}{2} a - \frac{4}{3} \right) = \frac{3}{2} a + 4 - \frac{3}{2} a + \frac{4}{3}$$

$$= 4 + \frac{4}{3} = \frac{12}{3} + \frac{4}{3} = \frac{16}{3}$$

$$X = Y \Rightarrow \frac{11}{2} a + 4 = \frac{16}{3} \quad (2)$$

$$\Rightarrow \frac{11}{2} a = \frac{16}{3} - 4 = \frac{16}{3} - \frac{12}{3} = \frac{4}{3} \Rightarrow \frac{11}{2} a = \frac{4}{3}$$

$$\Rightarrow a = \frac{\frac{4}{3}}{\frac{11}{2}} = \frac{4}{3} \times \frac{2}{11} = \boxed{\frac{8}{33} = a}$$

(1)





تمرين عدد 1:

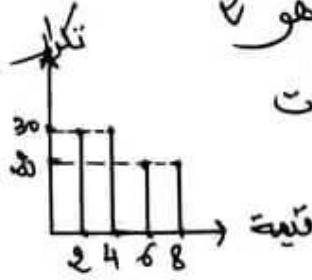
أجب بهواب أو خطأ

(1) احتمال وقوع حدث أكيد هو 0

(2) يمثل الرسم التالي مغزلة العصيات

لسلسلة الاحتمالية إذا التكرار

الجمالي هو 50



(3) إذا كان $x+y = \frac{7}{3}$ فإن $\frac{3x+3y}{\frac{7}{12}}$ يساوي 12

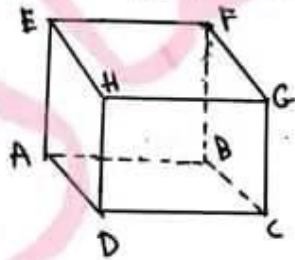
(4) يتطلب طلاء مكعب قيس طول حرفه 10 cm ربع كمية الدهن اللازمة لطلاء مكعب قيس طول حرفه 40 cm

(5) إذا كان ABCDEFGH متوازي مستطيلات وقاعدته ABCD

مربع حيث $AB = 30$ cm

و $GC = \frac{7}{3}$ cm فإن

حجمه يساوي 12 cm³



تمرين عدد 2:

نعتبر العبارتين التاليتين: $X = (2a-1) + 5\left(\frac{7}{10}a+1\right)$

$Y = \left(\frac{3}{2}a+4\right) - \left(\frac{3}{2}a - \frac{4}{3}\right)$

(1) احسب X وبين أن $Y = \frac{16}{3}$





$$55 - 20 = 35 \quad \text{عددى} =$$

منوال - 35

$$\bar{X} = \frac{10 \times 20 + 5 \times 30 + 35 \times 16 + 42 \times 10 + 50 \times 6 + 55 \times 3}{50}$$

$$\bar{X} = \frac{200 + 150 + 560 + 420 + 300 + 165}{50}$$

$$\bar{X} = \frac{1825}{50} = 36,5$$

4 عدد العمال الذين يتقانون أقل أو يساوي 36,5 = $\boxed{34}$ = 10 + 5 + 16

$$\frac{34}{50} \times 100 = 0,68 \times 100 = 68\% \quad \text{لذا النسبة المئوية:}$$

5 عدد العمال الذين يتقانون أكثر من 36,5 : $\boxed{19}$ = 10 + 6 + 3

عدد العمال الذين يتقانون أكثر من 42 : $6 + 3 = 9$

$$\boxed{\frac{9}{19}} = \text{الاحتمال}$$

تعرين عدد 4 :

1) الرباعي EFGH هو معين : (ABCDEFHG) موشرف قائم فاعدته (ABCD) معين لذا EFGH هو معين أيضا

$$\left. \begin{array}{l} \text{2) } \theta D = 3 \text{ cm} \text{ لذا القطر } [DB] = 6 \text{ cm} \\ \theta C = 4 \text{ cm} \text{ لذا القطر } [AC] = 8 \text{ cm} \end{array} \right\} \text{ (هنا مركز } ABCD \text{ لذا ههنا منتهف } [DB] \text{ و } [AC] \text{)}$$

$$B = \frac{AC \times DB}{2} = \frac{8 \times 6}{2} = \frac{48}{2} = 24 \text{ cm}^2 \quad \text{لذا}$$

(3)





اد الاستاذة لطيفة مازني
سابعة اساسي

$$S = DC \times AH = 3(2x+1) = \boxed{6x+3} \quad (3)$$

(ب) x و 1 متناسبان مع 3 و 4 لذا
 $\frac{x}{3} = \frac{1}{4} \Rightarrow x = \frac{3}{4}$

لذا $S = 6 \times \frac{3}{4} + 3 = \frac{3 \times 2 \times 3}{2 \times 2} + 3 = \frac{9}{2} + 3 = \frac{9}{2} + \frac{6}{2} = \boxed{\frac{15}{2}}$

ليكون ABCD معيناً: $AB = BC$

لنا $BC = \frac{3}{2}x - 2$ و $AB = 3$

$$\Rightarrow \frac{3}{2}x - 2 = 3 \Rightarrow \frac{3}{2}x = 3 + 2 = 5$$

$$\Rightarrow \frac{3}{2}x = 5 \Rightarrow x = \frac{5}{\frac{3}{2}} = 5 \times \frac{2}{3} = \boxed{\frac{10}{3}}$$

تعبير عدد 3:

	55	50	45	32	30	20	أمور العمل بالديار
$N=50$	3	6	10	16	5	10	عدد العمال
1	0,06	0,12	0,2	0,32	0,1	$\frac{10}{50} = 0,2$	التواتر
100%	6%	12%	20%	32%	10%	$\frac{0,2 \times 100}{20} = 20\%$	التواتر %

التواتر = $0,32 = \frac{\text{تكرار جزئي}}{\text{تكرار جملي}} = 0,32$ ، $\text{تكرار} = 0,32 \times 50 = \boxed{16}$

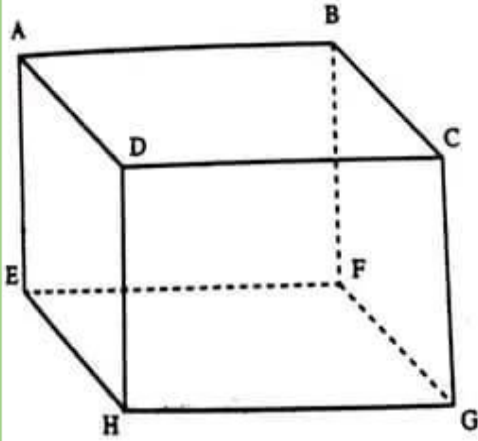
تواتر % = تواتر $\times 100$ ، تواتر % = $\frac{\text{تواتر}}{100}$
 $10 = 50 - (3 + 6 + 16 + 5 + 10)$
 تكرار = $50 \times 0,12 = \boxed{6}$
 $\frac{12}{100} = 0,12 \Rightarrow$ (2)



اد الاستاذة: فرض تاليفي 3 نموذج 2 لطيفة مازني سابعة اساسي



تمرين عدد 4



ليكن الرسم التالي الذي يمثل وعاءاً في شكل

موشور قائم حيث قاعدته $ABCD$ معين

و θ مركزه، $AB=5\text{cm}$ و $AD=3\text{cm}$

و $DC=4\text{cm}$ و $DH=10\text{cm}$

(1) ما هو نوع الرباعي $EF&H$

(2) f حسب مساحة القاعدة $ABCD$

(3) f حسب المساحة الجانبية والجمالية للوعاء

(4) f حسب حجم هذا الوعاء

ب) ملأنا هذا الوعاء بالزيت على حدود $\frac{4}{5}$ من حجمه الأهلي

f حسب ارتفاع الزيت في هذا الوعاء

(ج) f حسب كمية الزيت باللتر

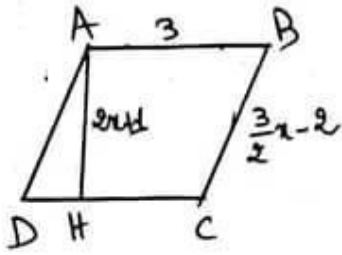
بالتوفيق

مازني لطيفة





اد الاستاذة فرص ناليقي 3 نموذج 2
لطيفة مازني
سابعة اساسي



(2) أوجد x إذا كان $x = y$

(3) ليكن ABCD متوازي أضلاع حيث

$AB = 3$ و $AH = 2x + 1$ و $BC = \frac{3x - 2}{2}$

(4) أحسب مساحة ABCD بدلالة x

(ب) أحسب مساحة (ABC) إذا كان x و y متناسبان مع 3 و 4

(ج) جد x ليكون الرباعي ABCD معيناً

تعرين عدد 3:

أجرى مدير مصنع دراسة حداثية حول أجور 50 عامل بالدينار خلال اليوم الواحد

	55	50	45	35	30	20	أجور العمال بالدينار
N=	3				5	10	عدد العمال
				0,32			التواتر
		12%					التواتر %

(1) أكمل تعميم الجدول

(2) ماهو مدى ومعدل هذه السلسلة

(3) أحسب المعدل الحسابي لأجور العمال

(4) ماهي النسبة المئوية للعمال الذين يتقانون أقل أو يساوي 35 د

(5) في هذه العينة من العمال هناك عدد منهم يتقانون أكثر من 35 د

ما هو احتمال أن يكون منهم من يتقانون أكثر من 45 د



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

