



સામાયિક મૂલ્યાકન કરાશે

દીરણા: 6

વિષય: વાણિજ્ય

ફિલ (ગુણ) ૨૫

Feb → ૨૫/૨/૨૨

મોડયા મુખ્ય વાણિજ્ય કરાશે

૧) એક લંબચોરસ મેદાનની લંબાઈ ૩૫૦ મીટર
અને પહોળાઈ ૧૭૫ મીટર છે. અધિક ૨૫ ગ્રામ
મીટરના દરે મેદાનની ફરતે વાડ કરવાનો ખર્ચ
જોઈશે.

→ લંબચોરસ મેદાનની પરિમિત = ૨ (લં + પ)

$$= 2 (350 + 175)$$

$$= 2 (525)$$

$$= 1050 \text{ મીટર}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ મીટર વાડ કરવાનો ખર્ચ} &= ૨૫ \text{ રૂ} \\ \therefore 1050 \text{ " " " " " " } &= (૧) \end{aligned}$$

$$= 26250 \text{ રૂ}$$



૨) ૩૫ સેમી લંબાઈ અને ૩૨ સેમી પહોળાઈ ધરાવતી ફોટોકોપી ૧ ફેમ એવી ૫ ફેમ મારે ફેરવી લંબાઈની લાંબાની પટ્ટી બેઠવે ?

$$\begin{aligned} \rightarrow 1 \text{ ફેમની પરીમાત્ર} &= 2 (\text{લં} + \text{પ}) \\ &= 2 (32 + 35) \\ &= 2 (67) \\ &= 134 \text{ CM.} \end{aligned}$$

આવી ૫ ફેમ મારે જરૂરી પટ્ટી = 5×134

$$= \boxed{670 \text{ સેમી}}$$

૩) રાઉન્ડના ચોરસ હાથરમાલની પરિમિત ૬૦ સેમી છે. તો તેના હાથરમાલની લંબાઈનું માપ શોધો.

\rightarrow ચોરસની પરિમિત = $4 \times \text{લંબાઈ}$

$$(252) 60 = 4 \times \text{લંબાઈ}$$

$$\text{લંબાઈ} = \frac{60 \times 4}{4}$$

$$\boxed{\text{લંબાઈ} = 15 \text{ CM}}$$

	=	+		=	+		=	+		=	+		=	
--	---	---	--	---	---	--	---	---	--	---	---	--	---	--

પ્રશ્ન: એક મુખ્ય બાજુ (સીડી) ૪૨૦ મીટર છે.

૧) ૪૨૦ મીટર લંબાઈ અને ૩૫૦ મીટર પહોળાઈ
દિશાવાળી લેન્થથોરસ જમીન પર પાલ સો
થોરસ મીટર ૩.૭ લેન્થ લાઈ લેન્થવાળા
પાલ ૪૨૦ થાય.

→ ∴ લેન્થથોરસ જમીનનું કુલ ક્ષેત્રફળ = લંબાઈ x પહોળાઈ

$$= 420 \times 350$$

$$= 1,47,000 \text{ મી}^2$$

$$100 \text{ મી}^2 \text{ ના } ₹ = 9$$

$$1,47,000 \text{ મી}^2 \text{ ના } = (₹)$$

$$1,47,000 \times 9$$

$$100$$

$$= \boxed{13230 ₹}$$

$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

૨) જ્યેષ્ઠ ટેલોરની લંબાઈ ૮ મીટર છે. બચને પહોળાઈ ૬ મીટર છે. તેમ ૧ મીટર લંબાઈ દિશાવતા ૭ ચોરસ ક્યારા બનાવ્યા છે. તો ટેલોરના ક્યારા સિવાયના બાકીના ભાગનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?

$$\begin{aligned} \rightarrow \text{ટેલોરનું ક્ષેત્રફળ} &= \text{લે} \times \text{પ} \\ &= 8 \times 6 \\ &= 48 \text{ મી}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \rightarrow 7 \text{ ક્યારાનું ક્ષેત્રફળ} &= 7 (\text{લંબાઈ} \times \text{લંબાઈ}) \\ &= 7 (1 \times 1) \end{aligned}$$

$$= 7 \text{ મી}^2$$

$$\begin{aligned} \rightarrow \text{બાકી રહેતા ભાગનું ક્ષેત્રફળ} &= 48 - 7 \\ &= 41 \text{ મી}^2 \end{aligned}$$

781.3

242/8201

(3841)

P.421

1)

$$7a = 70$$

$$a = \frac{70}{7}$$

$$a = 10$$

2)

$$6x + 4 = 76$$

$$6x = 76 - 4$$

$$6x = 72$$

$$x = \frac{72}{6}$$

$$x = 12$$

3)

$$\frac{b}{2} + 2 = 16$$

$$\frac{b}{2} = 16 - 2$$

$$b = 14 \times 2$$

$$b = 28$$

પ્રશ્ન.૫ સોડા મૂળ્ય કપાલ વ્યાપો

૧) પુમાણમાં હે કે નરિ તે ચકાસો.

અ) ૨૦, ૬૦, ૨૫, ૭૫

$$\frac{1 \text{ હે}}{3 \text{ હે}} = \frac{25}{75}$$

$$= \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

→ પુમાણમાં હે.

બ) ૧૧, ૧૨૧, ૧૨, ૧૨૦

$$\frac{11}{121}, \frac{12}{120}$$

$$\frac{1}{11} \neq \frac{1}{10}$$

→ પુમાણમાં મધી.

ક) 32, 48, 36, 54

$$\begin{array}{r} \cancel{2} \times 4 \times 2 \\ \hline 32 \end{array}, \quad \begin{array}{r} \cancel{36} \times 2 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$= \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

↳ પુમાળામાં છે.

૨) 45 સેમી અને 3 મીટરનો લેમ્બ
30 સેકન્ડ અને 4 મિનિટનો ગુળોતર
પુમાળામાં છે. ? શા માટે ?

→ 45 CM, 3 મીટર = 300 CM, તથા,

30 સેકન્ડ, 4 મિનિટ = 240 સેકન્ડ થાય,

$$\begin{array}{r} \cancel{45} \times 3 \\ \hline 300 \end{array}, \quad \begin{array}{r} \cancel{30} \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\frac{3}{20} \neq \frac{1}{8}$$

→ પુમાળામાં નથી.

પ્રશ્ન: 5 માવચા મુજબ ગણતરી કરો. 1.55 (8)

- 1) 8 હેક્ટર જમીનમાંથી 360 કિલોગ્રામ દાઉંગ ઉત્પાદન થાય છે. તો 540 કિલોગ્રામ દાઉંગ ઉત્પાદન કરવા માટે કેટલા હેક્ટર જમીનની જરૂર પડે?

$$360 \text{ કિલોગ્રામ} = 8 \text{ હેક્ટર}$$

$$540 \text{ કિલોગ્રામ} = ?$$

$$\frac{540 \times 8}{360}$$

$$= 12 \text{ હેક્ટર}$$

- 2) રાજેશ ૩. 2400 માં 6 શર્ટ ખરીદે છે. જ્યારે રાહુલ 7 શર્ટ ૩. 2450 માં ખરીદે છે - તો કોણે શર્ટ સસ્તામાં ખરીદ્યું.

→ રાજેશ ખૂબલે 1 શર્ટની કિંમત = $\frac{2400}{6} = 400 \text{ રૂ}$

→ રાહુલે ખૂબલે 1 શર્ટની કિંમત = $\frac{2450}{7} = 350 \text{ રૂ}$

→ રાહુલે શર્ટ સસ્તામાં ખરીદ્યું.