

પ્રશ્ન-1 માગ્યા મુજબ ગણતરી કરો.

- (1) એક લંબચોરસ મેદાનની લંબાઈ 350 મીટર અને પહોળાઈ 175 મીટર છે. રૂપિયા 25 પ્રતિ મીટરના દરે મેદાનની ફરતે વાડ કરવાનો ખર્ચ શોધો. (2)
- (2) 35 સેમી લંબાઈ અને 22 સેમી પહોળાઈ ધરાવતી ફોટોફ્રેમની 1 ફ્રેમ એવી 5 ફ્રેમ માટે કેટલી લંબાઈની લાકડાની પટ્ટી જોઈએ ? (2)
- (3) રઝિયાના ચોરસ હાથરૂમાલની પરિમિતિ 60 સેમી છે. તો તેના હાથરૂમાલની લંબાઈનું માપ શોધો. (1)

પ્રશ્ન-2 માગ્યા મુજબ ગણતરી કરો.

- (1) 420 મીટર લંબાઈ અને 350 મીટર પહોળાઈ ધરાવતી લંબચોરસ જમીન પર પ્રતિ સો ચોરસ મીટરે રૂપિયા 9 લેખે લાદી બેસાડવાનો ખર્ચ કેટલો થાય ? (2)
- (2) એક પ્લોટની લંબાઈ 8 મીટર અને પહોળાઈ 6 મીટર છે. તેમાં 1 મીટર લંબાઈ ધરાવતા 7 ચોરસ ક્યારા બનાવ્યા છે. તો પ્લોટના ક્યારા સિવાયના બાકીના ભાગનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ? (3)

પ્રશ્ન-3 સમીકરણનો ઉકેલ શોધો.

- (1) $7a = 70$ (1)
- (2) $6x + 4 = 76$ (3) $\frac{b}{2} + 2 = 16$ (4)

પ્રશ્ન-4 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

- (1) નીચે આપેલ સંખ્યાઓ પ્રમાણમાં છે કે નહિ તે નક્કી કરો. (3)
- (અ) 20, 60, 25, 75 (બ) 11, 121, 12, 120 (ક) 32, 48, 36, 54
- (2) 45 સેમી અને 3 મીટરનો તેમજ 30 સેકન્ડ અને 4 મિનિટનો ગુણોત્તર પ્રમાણમાં છે ? શા માટે? (2)

પ્રશ્ન-5 માગ્યા મુજબ ગણતરી કરો.

- (1) 8 હેક્ટર જમીનમાંથી 360 ક્વિન્ટલ ઘઉંનું ઉત્પાદન થાય છે. તો 540 ક્વિન્ટલ ઘઉંનું ઉત્પાદન કરવા માટે કેટલા હેક્ટર જમીનની જરૂર પડે ? (2)
- (2) રાજેશ રૂ. 2400 માં 6 શર્ટ ખરીદે છે અને રાહુલ 7 શર્ટ રૂ. 2450 માં ખરીદે છે, તમે કહી શકશો કે કોણે શર્ટ સસ્તામાં ખરીદ્યું ? (3)

શિક્ષક માટે:

પ્રશ્ન નંબર	અ.નિ.ક્રમાંક	વિધાન
1	M617.3	પરિમિતિ આધારિત વ્યવહારું કોયડા ઉકેલે છે.
2	M617.7	ક્ષેત્રફળ આધારિત વ્યવહારું કોયડા ઉકેલે છે.
3	M607.4	ચલની અભિવ્યક્તિથી રચેલ સમીકરણને ઉકેલે છે.
4	M608.3	પ્રમાણની સમજ દર્શાવે છે.
5	M609	વિવિધ સમસ્યાના ઉકેલ માટે એકાત્મક પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે.