

પ્રશ્ન 1 : શોધો :

$$(a) \ 35 - (20)$$

$$\text{ઉકેલ : } 35 - 20 = 15$$

$$(b) \ 72 - (90)$$

$$\text{ઉકેલ : } 72 - 90 = 18$$

$$(c) \ (-15) - (-18)$$

$$\text{ઉકેલ : } -15 + 18 = 3$$

$$(d) \ (-20) - (13)$$

$$\text{ઉકેલ : } -20 - 13 = -33$$

$$(e) \quad 23 - (-12)$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad 23 + 12 = 35$$

$$(f) \quad -32 - (-40)$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad -32 + 40 = 8$$

પ્રશ્ન 2 : $>$, $<$ અથવા $=$ ચિહ્ન વડે ખાલી જગ્યા પૂરો :

(a) $(-3) + (-6) \dots \dots \dots (-3) - (-6)$

ઉકેલ : $\therefore -3 - 6 \dots \dots \dots -3 + 6$

$$\therefore -9 \dots \dots \dots 3$$

$$\therefore -9 < 3$$

$$\therefore (-3) + (-6) < (-3) - (-6)$$

(b) $(-21) - (-10) \dots \dots \dots (-31) + (-11)$

ઉકેલ : $\therefore -21 + 10 \dots \dots \dots -21 - 11$

$$\therefore -11 \dots \dots \dots -32$$

$$\therefore -11 > -32$$

$$\therefore (-21) - (-10) > (-31) + (-11)$$

$$(c) \quad 45 - (-11) \dots \dots \dots 57 + (-4)$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad \therefore 45 + 11 \dots \dots \dots 57 - 4$$

$$\therefore 56 \dots \dots \dots 53$$

$$\therefore 56 > 53$$

$$\therefore 45 - (-11) > 57 + (-4)$$

$$(d) \quad (-25) - (-42) \dots \dots \dots (-42) - (-25)$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad \therefore -25 + 42 \dots \dots \dots -42 + 25$$

$$\therefore 17 \dots \dots \dots -17$$

$$\therefore 17 > -17$$

$$\therefore (-25) - (-42) > (-42) - (-25)$$

પ્રશ્ન ૩ : ખાલી જગ્યા પૂરો :

$$(a) (-8) + \dots\dots\dots = 0$$

ઉકેલ : $(-8) + 8 = 0$

$$(b) 13 + \dots\dots\dots = 0$$

ઉકેલ : $13 + (-13) = 0$

$$(c) 12 + (-12) = \dots\dots\dots$$

ઉકેલ : $12 + (-12) = 0$

$$(d) (-4) + \dots\dots\dots = (-12)$$

ઉકેલ : $(-4) + (-8) = (-12)$

$$(e) \dots\dots\dots - 15 = (-10)$$

ઉકેલ : $5 - 15 = (-10)$

પ્રશ્ન 4 : શોધો :

$$(a) \quad (-7) - 8 - (-25)$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad = -7 - 8 + 25$$

$$= -15 + 25$$

$$= 10$$

$$(b) \quad (-13) + 32 - 8 - 1$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad = -13 + 32 - 9$$

$$= 32 - 22$$

$$= 10$$

$$(c) \quad (-7) + (-8) + (-90)$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad = -7 - 8 - 90$$

$$= -15 - 90$$

$$= -105$$

$$(d) \quad 50 - (-40) - (-2)$$

$$\text{ઉકેલ :} \quad = 50 + 40 + 2$$

$$= 90 + 2$$

$$= 92$$