

ઘોરણ - 6 ગણિત

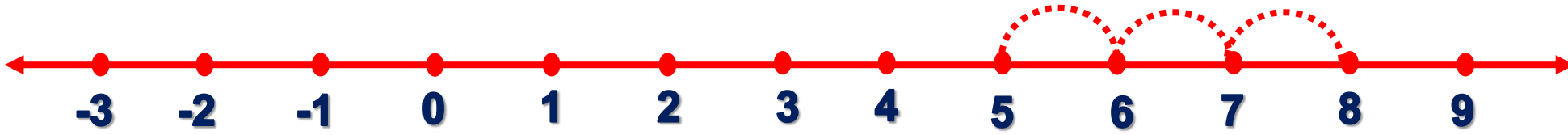
પ્રકરણ – 6

પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

સ્વાધ્યાય – 6.2

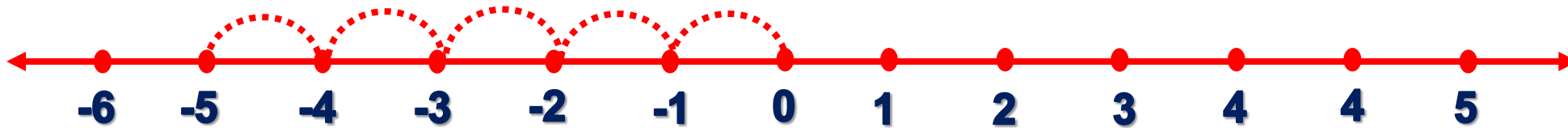
1. સંખ્યારેખાનો ઉપયોગ કરીને પૂર્ણાંક લખો :

(a) 5માં 3 ઉમેરતા



∴ 5માં 3 ઉમેરતાં પૂર્ણાંક 8 મળે છે.

(b) (-5)માં 5 ઉમેરતાં



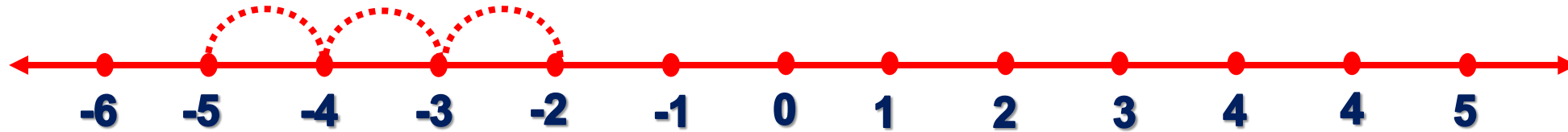
∴ (-5)માં 5 ઉમેરતાં પૂર્ણાંક 0 મળે છે.

(c) 2માંથી 6 બાદ કરતાં



∴ 2માંથી 6 બાદ કરતાં પૂર્ણાંક - 4 મળે છે.

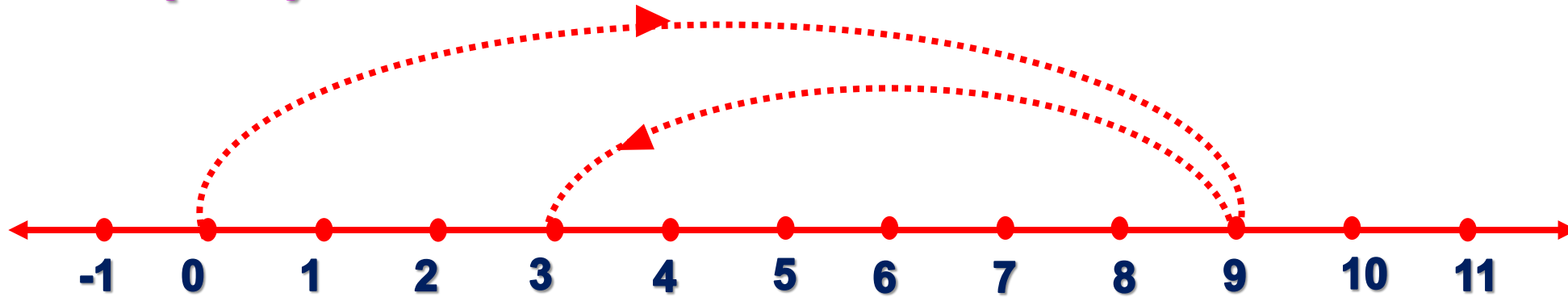
(d) - 2માંથી 3 બાદ કરતાં



∴ - 2માંથી 3 બાદ કરતાં પૂર્ણાંક - 5 મળે છે.

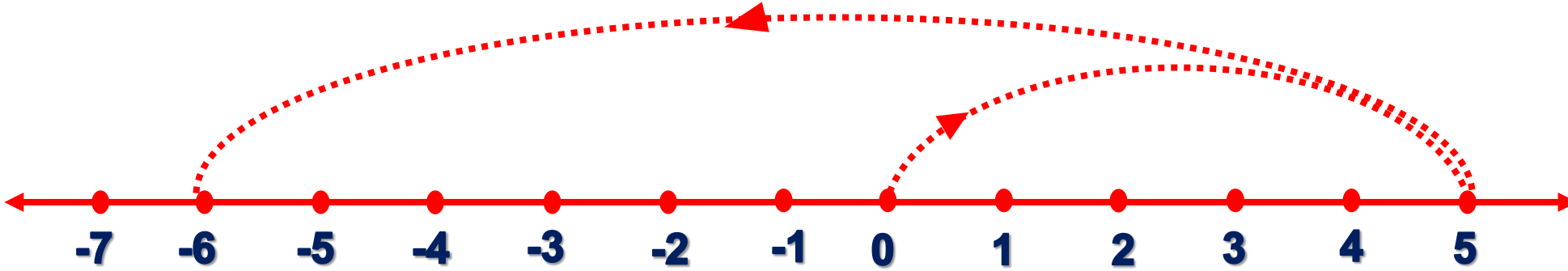
2. સંખ્યારેખાનો ઉપયોગ કરી નીચેના પૂર્ણાંકોનો સરવાળો કરો :

(a) $9 + (-6)$



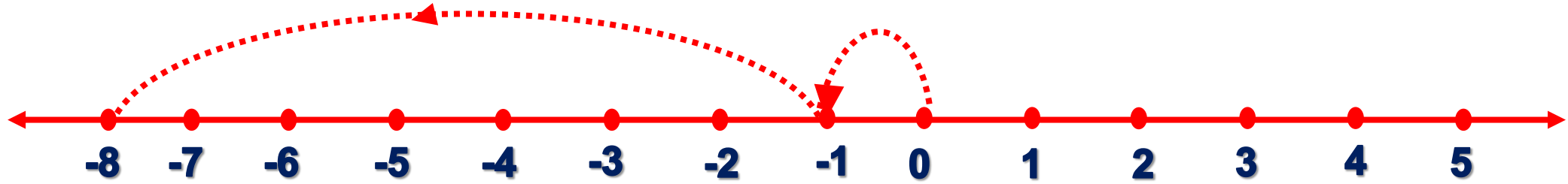
➤ $9 + (-6) = 3$

(b) $5 + (-11)$



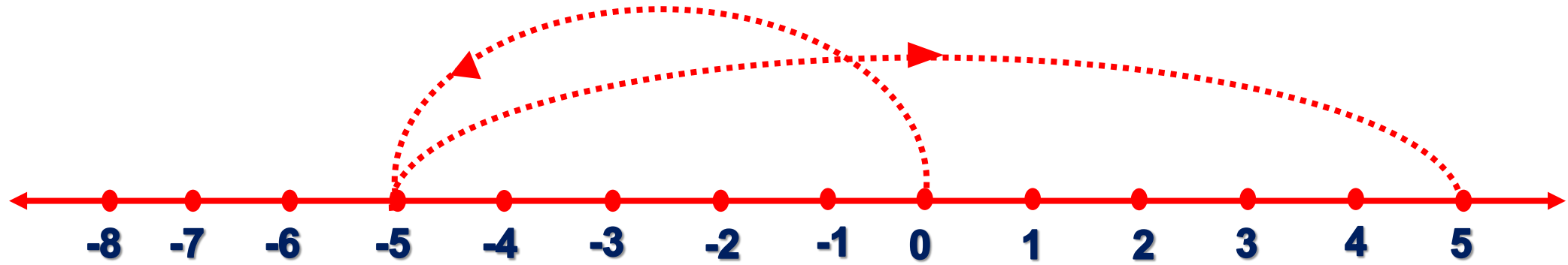
➤ $5 + (-11) = (-6)$

(c) $(-1) + (-7)$



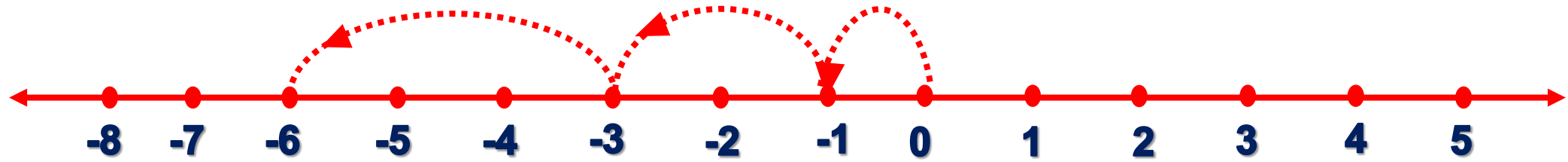
➤ $(-1) + (-7) = -8$

(d) $(-5) + 10$



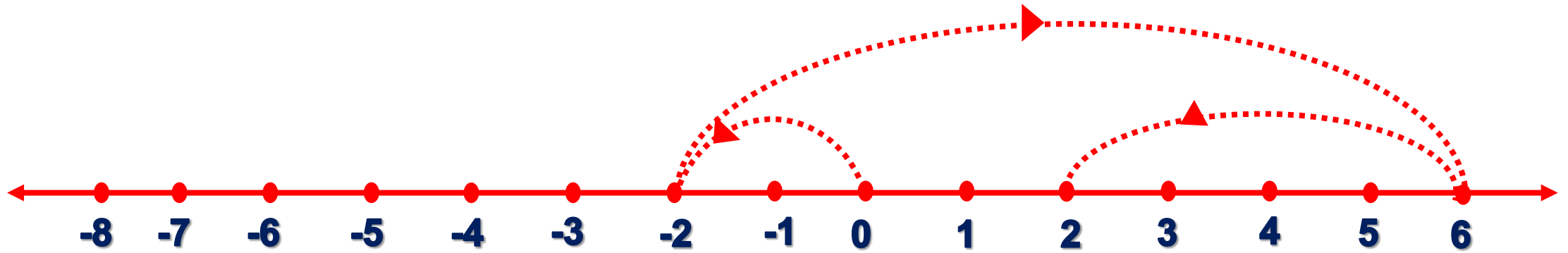
➤ $(-5) + 10 = 5$

(e) $(-1) + (-2) + (-3)$



➤ $(-1) + (-2) + (-3) = (-6)$

(f) $(-2) + 8 + (-4)$



➤ $(-2) + 8 + (-4) = 2$

3. સંખ્યારેખાના ઉપયોગ વગર સરવાળો કરો :

(a) $11 + (-7)$

$$= 11 - 7$$

$$= 4$$

(b) $(-13) + (+18)$

$$= -13 + 18$$

$$= +5$$

$$(c) (-10) + (+19)$$

$$= - 10 + 19$$

$$= + 9$$

$$(d) (-250) + (+ 150)$$

$$= - 250 + 150$$

$$= - 100$$

$$(e) (-380) + (-270)$$

$$= -380 - 270$$

$$= -650$$

$$(f) (-217) + (-100)$$

$$= -217 - 100$$

$$= -317$$

4. સરવાળા શોધો :

(a) 137 અને (- 354)

$$= 137 + (-354)$$

$$= 137 - 354$$

$$= - 217$$

(b) - 52 અને 52

$$= (-52) + 52$$

$$= 0$$

(c) - 312, 39 અને 192

$$= (-312) + \underline{39 + 192}$$

$$= -312 + 231$$

$$= -81$$

(d) -50, -200 અને 300

$$= (-50) + \underline{(-200) + 300}$$

$$= (-50) + 100$$

$$= 50$$

5. સરવાળા શોધો :

$$(a) \quad \underline{(-7) + (-9)} + \underline{4 + 16}$$

$$= \underline{-7 - 9} + 20$$

$$= -16 + 20$$

$$= 4$$

$$(b) \quad \underline{(37) + (-2)} + \underline{(-65) + (-8)}$$

$$= \underline{37 - 2} + \underline{[-65 - 8]}$$

$$= 35 + (-73)$$

$$= -38$$

Thanks



For watching