

1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

(i) $(-30) + \underline{\hspace{1cm}} = 60$

(ii) $(-5) + \underline{\hspace{1cm}} = -100$

(iii) $(-52) + (-52) = \underline{\hspace{1cm}}$

(iv) $\underline{\hspace{1cm}} + (-22) = 0$

(v) $\underline{\hspace{1cm}} + (-70) = 70$

(vi) $20 + 80 + \underline{\hspace{1cm}} = 0$

(vii) $75 + (-25) = \underline{\hspace{1cm}}$

(viii) $171 + \underline{\hspace{1cm}} = 0$

(ix) $[(-3) + (-12)] + (-77) = \underline{\hspace{1cm}} + [(-12) + (-77)]$

(x) $(-42) + [\underline{\hspace{1cm}} + (-23)] = [\underline{\hspace{1cm}} + 15] + \underline{\hspace{1cm}}$

2. சரியா, தவறா எனக் கூறுக.

(i) (-32) இன் கூட்டல் எதிர்மறை (-32)

(ii) $(-90) + (-30) = 60$

(iii) $(-125) + 25 = -100$

3. கீழ்க்கண்டவற்றைக் கூட்டுக:

(i) எண் கோட்டைப் பயன்படுத்திக் கூட்டுக: 8 மற்றும் -12

(ii) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்திக் கூட்டுக: (-3) மற்றும் (-5)

(iii) $(-100) + (-10)$

(iv) $20 + (-72)$

(v) $82 + (-75)$

(vi) $-48 + (-15)$

(vii) $-225 + (-63)$

8. நண்பகல் 12 மணிக்கு ஒரு இடத்தின் வெப்பநிலை $+18^{\circ}\text{C}$ ஆகும். வெப்பநிலை மணிக்கு 3°C வீதம் குறைந்தால் எத்தனை மணிக்கு அவ்விடத்தின் வெப்பநிலை -12°C ஆக இருக்கும்?
- (i) 12 நள்ளிரவு (ii) 12 நண்பகல்
(iii) 10 மு.ப (iv) 10 பி.ப.
9. குறை முழுவை விடையாகக் கொண்ட கணக்கைக் கண்டறிக.
- (i) $-9+(-5)+6$ (ii) $8+(-12)-6$
(iii) $-4+2+10$ (iv) $10+(-4)+8$
10. $(-10)+(+7)=$ ____
- (i) +3 (ii) -3 (iii) -17 (iv) +17
11. $(-8)+10+(-2)=$ ____
- (i) 2 (ii) 8 (iii) 0 (iv) 20
12. $20+(-9)+9=$ ____
- (i) 20 (ii) 29 (iii) 11