

अध्याय - 10 | शून्य के दसरी ओर

QUIZ
PART-081. $-125+(-30)-125 + (-30)-125+(-30)$ का मान क्या है?

- A. $-95-95-95$
 B. $-155-155-155$
 C. $+155+155+155$
 D. $+95+95+95$ (B)

व्याख्या: दोनों संख्याएँ ऋणात्मक हैं, इसलिए 125 और 30 को जोड़कर ऋणात्मक चिह्न लगाया जाता है। अतः परिणाम $-155-155-155$ है।

2. $+105-(-55)+105 - (-55)+105-(-55)$ का मान क्या है?

- A. $+50+50+50$
 B. $-160-160-160$
 C. $+160+160+160$
 D. $-50-50-50$ (C)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्या को घटाना, उसी धनात्मक संख्या को जोड़ने के समान है। इसलिए $105+55=160$
 $105+55=160$
 $105+55=160$

3. $+105+(+55)+105 + (+55)+105+(+55)$ का मान क्या है?

- A. $+160+160+160$
 B. $+50+50+50$
 C. $-160-160-160$
 D. $-50-50-50$ (A)

व्याख्या: दोनों संख्याएँ धनात्मक हैं। इसलिए

$$105+55=160$$

$$105+55=160$$

$$105+55=160$$

4. $+80-(-150)+80 - (-150)+80-(-150)$ का मान क्या है?

- A. $-70-70-70$
 B. $+70+70+70$
 C. $+230+230+230$
 D. $-230-230-230$ (C)

व्याख्या: $-150-150-150$ को घटाना $+150+150+150$ जोड़ने के समान है। इसलिए

$$80+150=230$$

$$80+150=230$$

$$80+150=230$$

5. $+80+(+150)+80 + (+150)+80+(+150)$ का मान क्या है?

- A. $+230+230+230$
 B. $-230-230-230$
 C. $+70+70+70$
 D. $-70-70-70$ (A)

व्याख्या: दोनों धनात्मक संख्याओं का योग

$$80+150=230$$

$$80+150=230$$

$$80+150=230$$

6. $-99-(-200)-99 - (-200)-99-(-200)$ का मान क्या है?

- A. $-299-299-299$
 B. $+101+101+101$
 C. $-101-101-101$
 D. $+299+299+299$ (B)

व्याख्या: $-200-200-200$ को घटाना $+200+200+200$ जोड़ने के समान है। इसलिए $-99+200=101$
 $99+200=101$
 $99+200=101$

7. $-99+(+200)-99 + (+200)-99+(+200)$ का मान क्या है?

- A. $+101+101+101$
 B. $-101-101-101$
 C. $+299+299+299$
 D. $-299-299-299$ (A)

व्याख्या: विपरीत चिह्न वाली संख्याओं में बड़े परिमाण में से छोटे परिमाण को घटाया जाता है। $200-99=101$
 $200-99=101$
 $200-99=101$, इसलिए उत्तर $+101+101+101$ है।

8. $+1500-(-1500)+1500 - (-1500)+1500-(-1500)$ का मान क्या है?

- A. 000
 B. $+3000+3000+3000$
 C. $-3000-3000-3000$
 D. $+1500+1500+1500$ (B)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्या घटाने पर वह धनात्मक होकर जुड़ती है। इसलिए $1500+1500=3000$
 $1500+1500=3000$
 $1500+1500=3000$

9. एक ऋणात्मक संख्या को घटाना किसके समान है?

- A. उसी ऋणात्मक संख्या को जोड़ना
 B. शून्य जोड़ना
 C. उसी संगत धनात्मक संख्या को जोड़ना
 D. संख्या को दो से गुणा करना (C)

व्याख्या: किसी ऋणात्मक संख्या को घटाना, उसी के संगत धनात्मक संख्या को जोड़ने के समान होता है।

10. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. $+80-(-150)=+80-150+80-(-150)=+80-150+80-(-150)=+80-150$
 B. $-99-(-200)=-99-200-99-(-200)=-99-200-99-(-200)=-99-200$
 C. $+105-(-55)=+105+55+105-(-55)=+105+55+105-(-55)=+105+55$
 D. $+1500-(-1500)=0+1500-(-1500)=0+1500-(-1500)=0$ (C)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्या को घटाने पर वह धनात्मक बनकर जुड़ती है। इसलिए $+105-(-55)=+105+55+105-(-55)=+105+55+105-(-55)=+105+55$ सही है।