

Q3 Which of the following is ~~that~~ ^{the} multiplicative identity for an integer

(0)

(a) a

(b) 1

(c) 0

(d) -5

Q4 ~~(-8)~~ $[(-8) \times (-3)] \times (-4)$ is not equal to

(a) $(-8) \times [(-3) \times (-4)]$

(b) $[(-8) \times (-4)] \times (-3) + (-1) \times (-1) = 95$

(c) $[(-3) \times (-8)] \times (-4)$

(d) $(-8) \times (-3) - (-8) \times (-4)$

Q5 $(-25) \times [6 + 4]$

(a) $(-25) \times 10$

(b) $(-25) \times 6 + (-25) \times 4$

(c) $-25 \times 6 \times 4$

(d) -250

Q6

(a) $(-9) \times 5 \times 6 \times (-3)$

(b) $9 \times (-5) \times 6 \times (-3)$

(c) $(-9) \times (-5) \times (-6) \times 3$

(d) $9 \times (-5) \times (-6) \times 3$

Q7

(a) $(-100) \div 5$

(b) $(-81) \div 9$

(c) $(-75) \div 5$

~~(d)~~ $(-32) \div 9$

(Q8)

(a) $(-1) \times (-1)$

~~(b)~~ $(-1) \times (-1) \times (-1)$

(c) $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$

(d) $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$

Q9

(a) $(-3, 3)$

(b) $(-5, 5)$

(c) $(-6, 1)$

(d) $(-8, 8)$

Q 10

(a) $(-1, -2)$

(b) $(-5, 2)$

(c) $(-4, 1)$

(d) $(-9, 7)$

Q 11

(i) $427 \times 8 + 2 \times 427$

Ans $427 \times (8+2)$

$(5) = 427 \times 10$

$= 4270$

(ii) $12 + 18 \div 3$

Ans $12 + 18 \div 3$

$12 + 6$

$= 18$

(iii) $19 - 20 \div 4$

Ans $19 - 20 \div 4$

$19 - 5$

$= 14$

(iv) $16 - 5 \times 3 + 4$

Ans $16 - 5 \times 3 + 4$

$= 16 - 15 + 4$

$= 16 - 19$

(v) $3 + 10$

$(16 - 19) + 10$

$(-3) + 10$

7

{

$$15. 45 - [38 - \{60 \div 3 - (6 - 9 \div 3) \div 3\}]$$

$$\text{Ans } 45 - [38 - \{60 \div 3 - (6 - 3) \div 3\}]$$

$$45 - [38 - \{60 \div 3 - 3 \div 3\}]$$

$$45 - [38 - \{20 - 1\}]$$

$$45 - [38 - \{20 - 1\}]$$

$$45 - [38 - 19]$$

$$45 - 9$$

$$= 36$$

50
50
50
50
50
50
50
50
50
50

$$16. 88 - \{5 - (-48) \div (-16)\}$$

$$88 - \{5 - 3\}$$

$$88 - 2$$

$$= 86$$

17. Add the product of (-13) and (-17) to the quotient of (-187) and 11

$$\text{Ans } (-13) \times (-17) + (-187 \div 11)$$

$$221 + 17 = 204$$