



Holiday Assignments

English Junior Section

Mathematics 01

Grade 8

English Medium

DIRECTED NUMBERS

(I) Add the following :

(a) $0 + (-8)$

(b) $(+6) + (+12)$

(c) $(-4) + (-8)$

(d) $(-6) + (-6)$

(e) $(-10) + (-18)$

(f) $(-6) + (+6)$

(g) $(-18) + (+10)$

(h) $(-4) + (+4)$

(i) $19 + (-7) + (-4)$

(j) $(-16) + (-1) + (-15)$

(k) $(-9) + (-4) + (-8)$

(l) $0 + (+8) + (-9)$

(m) $(-16) + (-8) + (-4)$

(n) $(-4) + (-8) + (+12)$

(o) $(+12.5) + (+4.8)$

(p) $(-8) + (-13) + (-3)$

(q) $(+6) + (-3) + (-8)$

(r) $14 + (-12) + (-5)$

(s) $(-7) + (+17) + (+4)$

(t) $(-12) + (+9) + (+1)$

(II) Find the value of :

(a) $(-10) - (+4)$

(b) $(-6) - (+12)$

(c) $(-8) - (-4)$

(d) $(-18) - (+12)$

(e) $(-24) - (-19)$

(f) $(+24.5) - (+18.9)$

(i) $(-8) - (-24) - (+12)$

(j) $(+20) - (-10) - (+2)$

(k) $(-12) - (-4) - (+6)$

(l) $(+50) - (-18) - (-20)$

(m) $8 - 15 + 6$

(n) $-10 + 14 - 7$

(g) $(-50.4) - (12.9)$

(o) $+16 - 19 + 3$

(h) $(-14.4) - (+8.6)$

(p) $-25 + 6 - 3$

(III) Find the value using number line :

(a) $(+7) + (-4)$

(e) $(-10) - (+6)$

(b) $(-2) - (-1)$

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

(c) $(-4) - (+3)$

(g) $(-3) + (-2)$

(d) $(-6) + (-4)$

(h) $(-6) + (+3)$

(IV) Simplify the following:

(a) $6 + (-2) - (-4)$

(d) $(-12.9) + (+9.6) - (+4.9)$

(b) $(-8) + (+3) - (-4)$

(e) $(+16) + (-12) - (-9)$

(c) $(-8) + 5 - (-12)$

(f) $(-12) + (-4) - (-8)$

(V) Simplify the following:

(a) $(+7) \times (-4)$

(j) $(+12) \div (+2)$

(b) $(+5) \times (-3)$

(k) $(+16) \div (-4)$

(c) $(-10) \times (-2)$

(l) $(-28) \div (-7)$

(d) $(-8) \times (+9)$

(m) $(-100) \div (+20)$

(e) $(-2) \times (-6) \times (+3)$

(n) $(-24) \div (-6)$

(f) $(+2) \times (-3) \times (+12)$

(o) $(-100) \div (-10)$

(g) $(+6) \times (-5) \times (-3)$

(p) $(+56) \div (-8)$

(h) $(-10) \times (-6) \times (-1)$

(q) $(-121) \div (+11)$

(i) $0 \times (-3) \times (-4)$

(r) $(+225) \div (-15)$

(VI) Fill in the blanks :

(a) $-4 \times -6 = -8$

■

(b) $-5 \times -20 = +10$

■

(c) $(+6) - (-28) = +2$

■

(d) $(-10) - (+10) = +10$

$-2 \times$ ■

(e) $(+15) \times (-10) = -10$

$(-3) \times$ ■

(f) $(+7) \times$ ■

_____ $= +7$

$(+2) \times$ ■