

LESSON (7) (B) - y+9

T.P.C

Quest. (4): FACTORISE :-

(a) $5a + 5b$

(b) $ax + bx$

(c) $6a - 12p$

(d) $2mp - 2pn$

(e) $12x + 15$

(f) $9 - 18x$

(g) $xy + y$

(h) $xy - x^2$

(i) $12ab - 20b$

(j) $8p^3 - 6p^2$

(k) $y^8 - y^4$

(l) $2ab - 6a^2 - abc$

Quest (5): Factorise these quadratic trinomials.

(a) $x^2 + 8x + 15$

(b) $x^2 + 13x + 30$

(c) $x^2 + 7x + 10$

(d) $a^2 + 3a - 10$

(e) $n^2 - 3n - 10$

(f) $p^2 - 7p + 10$

(g) $x^2 + 2x - 15$

(h) $x^2 - 11x + 24$

(i) $x^2 + 5x - 24$

(j) $y^2 - 10y - 24$

(k) $z^2 - 10z + 24$

(l) $2x^2 + 2x - 12$

** (m) $x^2 - 49$

Q4

(a) $5(a+b)$

(d) $2p(m-n)$

(g) $y(x+1)$

(j) $2p^2(4p-3)$

ANSWERS

(b) $x(a+b)$

(e) $3(4x+5)$

(h) $x(y-x)$

(k) $y^4(y^2+1)(y+1)(y-1)$

(c) $6(a-2p)$

(f) $9(1-2xe)$

(i) $4b(3a-5)$

(l) $a(2b-6a-bc)$

Q5

(a) $(x+3)(x+5)$

(b) $(x+10)(x+3)$

(c) $(x+2)(x+5)$

(d) $(a+5)(a-2)$

(e) $(n-5)(n+2)$

(f) $(p-5)(p-2)$

(g) $(x+5)(x-3)$

(h) $(x-3)(x-8)$

(i) $(x+8)(x-3)$

(j) $(y-2)(y+2)$

(k) $(z-6)(z-4)$

(l) $2(x+3)(x-2)$

(m) $(x+7)(x-7)$