

WORKSHEET FOR INSTRUCTOR (LCD)

Find the LCD of the following algebraic expressions.

1) $1, 3x^2 - 2$

2) $(x - 1)(x - 2), x^2 - 3x + 2$

3) $(2x - 1)^2, (2x - 1)^4$

4) $36a^4b^5, 18a^5b^4$

5) $4(2x - 1)^3, 14(2x - 1)^3$

6) $3(3x - 2)^7, 8(3x - 2)^4$

7) $(3x + 1)^3, (2x + 3)^4$

8) $6x, 3x^2 + 9x$

9) $x^2 + x - 6, x^2 + 2x - 3$

10) $36x^2 - 1, x, 6x - 1$

11) $(3x + 1)^2, 5x(3x + 1)^4, x^4$

12) $5x + 2, 5x - 2, 25x^2 - 4$

13) $7x^2 - 5x - 2, x^2 - 1, 5x^2 + x - 4$

14) $9x^2 - 4, 3x^2 + 10x + 7, 8x - 16$

15) $6x + 14, 9x^2 - 49, 5(3x - 7)$