

**WORKSHEET FOR STUDENTS (LCD)**

Find the LCD of the following Algebraic Expressions.

1)  $1, 4x^2 - 5x + 6$

2)  $(x + 3)(x+2), x^2+5x+6$

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

4)  $27a^3b^4, 9a^4b^3$

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

6)  $4x^7y^4, 7x^5y^6$

7)  $3(2x - 1)^7, 8(2x - 1)$

8)  $24(x - 3)^7, 8(3 - x)$

9)  $3x - 2, 2x - 3$

10)  $(2x + 1)^2, (3x - 1)^4$

11)  $5x^2, 3x^3+3x$

12)  $5x, 10x^3+20x$

13)  $x^2 - 13x + 42, x^2 - 14x + 49$

14)  $6 - 7y, 36 - 49y^2$

15)  $4x^2-1, x, 2x + 1$

16)  $(x+1)^2, 2x(x+1)^3, x^5$

17)  $3x - 1, 3x + 1, (3x + 1)^2$

18)  $3x^2+5x + 2, x^2-1, 6x^2+5x - 1$

19)  $9x^2-1, 3x^2-x - 2, 7(x + 7)$

20)  $8x + 14, 16x^2-49, 12x - 21$

