



# ST. LAWRENCE HIGH SCHOOL

A Jesuit Christian Minority Institution

WORK SHEET - 22

CLASS -VI

SUBJECT -ALGEB & GEOM CHAPTER 14 - FUNDAMENTAL OPERATIONS

F.M - 15

Date -15.05.20

TOPIC - MULTIPLICATION

I. Multiple choice questions : (Select the correct option)

(15)

**Find the product :**

1.  $8(4p - 5q)$

a)  $32p - 40q$     b)  $13p + 2q$     c)  $15p + 13q$     d) none of these .

2.  $5(2x + 6y)$

a)  $10x + 30y$     b)  $23x - 40y$     c)  $15x + 5y$     d) none of these .

3.  $8x^2 \times 3x^2$

a)  $24x^2$     b)  $12x^2$     c)  $24x^4$     d) none of these .

4.  $5a^2b \times 4a^2b$

a)  $20a^2b^2$     b)  $20a^4b^2$     c)  $20a^2b$     d) none of these .

5.  $7(a + b)$

a)  $7ab$     b)  $7a + 7b$     c)  $14a + b$     d) none of these .

6.  $-a(b - 5c)$

a)  $-ab + 5ac$     b)  $b + a + 2c$     c)  $-ab - ac$     d) none of these .

7.  $-8(x^2 + 6 - 3x)$

a)  $12 + 2x$     b)  $-8x^2 - 48 + 24x$     c)  $12x + x^2 + 24$     d) none of these .

8.  $-(3x + 4y)$

a)  $2x + 4y$     b)  $-3x - 4y$     c)  $7x - 3y$     d) none of these .

9.  $-m \times -n$

a)  $-mn$     b)  $m + n$     c)  $mn$     d) none of these .

10.  $13x^2 \times -x^2$

a)  $4x + 13$     b)  $13x + x$     c)  $-13x^4$     d) none of these.

11.  $-6(-4p - 3q - 5r)$

a)  $24p + 18q + 30r$     b)  $20p - 50q - 3r$     c)  $8p - 3q - r$     d) none of these.

12.  $-5ab \times -5cd$

a)  $5ab + 5cd$     b)  $25abcd$     c)  $40ab - cd$     d) none of these.

13.  $13x \times 5x$

a)  $65x^2$     b)  $15x^2$     c)  $36x^2$     d) none of these.

14.  $-11q^2 \times q^2$

a)  $11q$     b)  $12q$     c)  $-11q^4$     d) none of these.

15.  $12(9a + 4b)$

a)  $18a + 16b$     b)  $108a + 48b$     c)  $40a + 12b$     d) none of these.

By – U. James Riju.