



# ST. LAWRENCE HIGH SCHOOL

A Jesuit Christian Minority Institution

ANSWER SHEET - 18

CLASS -VI



SUBJECT -ALGEB & GEOM CHAPTER 14 - FUNDAMENTAL OPERATIONS

F.M - 15

Date -11.05.20

TOPIC - ADDITION OF MONOMIALS

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

(15)

**Add the following monomials : ( No 1 - No 12 )**

1.  $7p$  ,  $5p$

a) **12p**    b)  $3p$     c)  $5p$     d) none of these .

2.  $6t$  ,  $(-3t)$

a) **3t**    b)  $9t$     c)  $5t$     d) none of these .

3.  $3m$  ,  $5m$  ,  $6m$

a)  $8m$     **b) 14m**    c)  $15m$     d) none of these .

4.  $-6t$  ,  $(-3t)$

a)  $8t$     **b) - 9t**    c)  $5t$     d) none of these .

5.  $6k$ ,  $8k$ ,  $9k$ ,  $4k$

a)  $28k$     b)  $- 19k$     **c) 27k**    d) none of these .

6.  $5a^4b^3c^2$  ,  $6a^4b^3c^2$

a)  $11a^3b^3c^2$     b)  $16a^4b^3c^2c$     **c) 11a<sup>4</sup>b<sup>3</sup>c<sup>2</sup>**    d) none of these .

7.  $436a^4b^3$  ,  $( - 436a^4b^3 )$

a) 1    **b) 0**    c)  $36a^4b^3$     d) none of these .

8.  $4(a + b) + 3(a + b)$

a) **7(a + b)**    b)  $3a + b$     c) 7    d) none of these .

9.  $-5x^4y^3$  ,  $- 6x^4y^3$

a)  $-5x^3y^3$     b)  $11x^4y^3$     **c) -11x<sup>4</sup>y<sup>3</sup>**    d) none of these .

10.  $-m$  ,  $-m$  ,  $-m$

a) **- 3m**    b)  $3m$     c) 3    d) none of these.

11.  $-7q^3$  ,  $3q^3$  ,  $4q^3$

**a) 0**    b) 10    c) 14    d) none of these.

12.  $2x, -4x, 3x, -5x$

a)  $10x$     **b)  $-4x$**     c)  $14x$     d) none of these.

13. Simplify :  $4p + 2p - p + 2p - 2p$

a)  $p$     b)  $4p$     **c)  $5p$**     d) none of these.

14. Simplify :  $5a^3 + 3a^3 - 6a^3$

a)  $5a^3$     b)  $9a^3$     **c)  $2a^3$**     d) none of these.

15.  $4n^3 - 5n^3 + n^3$

**a) 0**    b)  $5n^3$     c)  $3n^3$     d) none of these.

By – U. James Riju.