EduSahara™ Assignment

Name : Polynomial Expressions

Chapter : Algebraic Expressions

Grade : SSC Grade VIII

License : Non Commercial Use

1. If $A=(-2t^2-5t-4)$, $B=(-2t^2-t+3)$ and $C=(9t^2+5t+5)$ then $(-2A+B-C)=$

   (i) $(-7t^2+4t+6)$ (ii) $(-7t^2+2t+6)$ (iii) $(-8t^2+4t+6)$ (iv) $(-6t^2+4t+6)$ (v) $(-7t^2+6t+6)$

2. If $A=(-2j-5k+4)$, $B=(-7j-3k-1)$ and $C=(j-3k-1)$ then $(-A+B-3C)=$

   (i) $(-8j+11k-2)$ (ii) $(-9j+11k-2)$ (iii) $(-8j+8k-2)$ (iv) $(-8j+14k-2)$ (v) $(-7j+11k-2)$

3. If $A=(-2wy+4x)$, $B=(-3wxy+wx)$ and $C=(-5wx-3w)$ then $(-2A+B+2C)=$

   (i) $(-2wxy-9wx+4wy-6w-8x)$ (ii) $(-3wxy-6wx+4wy-6w-8x)$ (iii) $(-3wxy-12wx+4wy-6w-8x)$

   (iv) $(-3wxy-9wx+4wy-6w-8x)$ (v) $(-4wxy-9wx+4wy-6w-8x)$

4. If $A=(2v+4w-1)$, $B=(-6v-3w+4)$ and $C=(-3vw+4v+2)$ then $(-3A-B+C)=$

   (i) $(-4vw+4v-9w+1)$ (ii) $(-3vw+6v-9w+1)$ (iii) $(-2vw+4v-9w+1)$ (iv) $(-3vw+4v-9w+1)$

   (v) $(-3vw+2v-9w+1)$

5. If $A=(11t^2+2t+2)$, $B=(-t^2-3t-3)$ and $C=(-4t^2+4t+1)$ then $(2A+B+C)=$

   (i) $(17t^2+5t+2)$ (ii) $(17t^2+7t+2)$ (iii) $(16t^2+5t+2)$ (iv) $(18t^2+5t+2)$ (v) $(17t^2+3t+2)$

6. If $A=(3rs+3r+4)$, $B=(4rs+5r+2s)$ and $C=(-rs-4r+1)$ then $(-A+3B-2C)=$

   (i) $(11rs+22r+6s-6)$ (ii) $(12rs+20r+6s-6)$ (iii) $(10rs+20r+6s-6)$ (iv) $(11rs+18r+6s-6)$

   (v) $(11rs+20r+6s-6)$

7. If $A=(-2mo+5)$, $B=(-mn+4)$ and $C=(-4mo-4no)$ then $(-3A-B+3C)=$

   (i) $(mn-4mo-12no-19)$ (ii) $(mn-8mo-12no-19)$ (iii) $(2mn-6mo-12no-19)$

   (iv) $(mn-6mo-12no-19)$ (v) $(-6mo-12no-19)$

8. If $A=(-4cd+c+4)$, $B=(-4cd-4c-4d)$ and $C=(2cd+3c+3d)$ then $(-A+B+C)=$

   (i) $(2cd+c-d-4)$ (ii) $(2cd-2c-d-4)$ (iii) $(2cd-4c-d-4)$ (iv) $(cd-2c-d-4)$ (v) $(3cd-2c-d-4)$

9. If $A=(-12e^2-5e+4)$, $B=(2e^2+10e+1)$ and $C=(-e^2-4e+5)$ then $(-A+3B+2C)=$

   (i) $(15e^2+27e+9)$ (ii) $(17e^2+27e+9)$ (iii) $(16e^2+24e+9)$ (iv) $(16e^2+27e+9)$ (v) $(16e^2+30e+9)$

10. If $A=(4fg+7g+2)$, $B=(fg-3g+3)$ and $C=(-2fg-2g+9)$ then $(-2A+3B+2C)=$

    (i) $(-9fg-29g+23)$ (ii) $(-9fg-25g+23)$ (iii) $(-8fg-27g+23)$ (iv) $(-10fg-27g+23)$

    (v) $(-9fg-27g+23)$

11. If $A=(-pq-p)$, $B=(-5pq+4)$ and $C=(-4opq-o)$ then $(3A-2B-C)=$

    (i) $(4opq+4o+7pq-3p-8)$ (ii) $(3opq+o+7pq-3p-8)$ (iii) $(4opq-o+7pq-3p-8)$

    (iv) $(4opq+o+7pq-3p-8)$ (v) $(5opq+o+7pq-3p-8)$

12. If $A=(5rs-4r-5)$, $B=(2rs-5r-2s)$ and $C=(3rs-2r+3s)$ then $(2A+B+C)=$

(i) $(15rs-18r+s-10)$ (ii) $(15rs-13r+s-10)$ (iii) $(15rs-15r+s-10)$ (iv) $(14rs-15r+s-10)$

(v) $(16rs-15r+s-10)$

13. If $A=(2c^2+6c+5)$, $B=(5c^2-2c+4)$ and $C=(2c^2+c-2)$ then $(-3A-B-2C)=$

(i) $(-15c^2-18c-15)$ (ii) $(-16c^2-18c-15)$ (iii) $(-15c^2-16c-15)$ (iv) $(-14c^2-18c-15)$

(v) $(-15c^2-20c-15)$

14. If $A=(-u+8v+2)$, $B=(4uv+10v-2)$ and $C=(-5uv-2u-1)$ then $(3A+2B-C)=$

(i) $(13uv-3u+44v+3)$ (ii) $(13uv-u+44v+3)$ (iii) $(13uv+u+44v+3)$ (iv) $(12uv-u+44v+3)$

(v) $(14uv-u+44v+3)$

15. If $A=(-ce+4d)$, $B=(3ce-4de)$ and $C=(cde-5d)$ then $(-A+3B-3C)=$

(i) $(-4cde+10ce-12de+11d)$ (ii) $(-3cde+10ce-12de+11d)$ (iii) $(-2cde+10ce-12de+11d)$

(iv) $(-3cde+8ce-12de+11d)$ (v) $(-3cde+13ce-12de+11d)$

16. If $A=(2qr-9q-r)$, $B=(-qr-5r+4)$ and $C=(4qr-4r+3)$ then $(2A-2B+3C)=$

(i) $(19qr-18q-4r+1)$ (ii) $(17qr-18q-4r+1)$ (iii) $(18qr-18q-4r+1)$ (iv) $(18qr-20q-4r+1)$

(v) $(18qr-16q-4r+1)$

Assignment Key

1) (i)	2) (i)	3) (iv)	4) (iv)	5) (i)	6) (v)
7) (iv)	8) (ii)	9) (iv)	10) (v)	11) (iv)	12) (iii)
13) (i)	14) (ii)	15) (ii)	16) (iii)		

Copyright © Small Systems Computing Pvt. Ltd.