Контрольна робота № 9

Множення i ділення раціональних чисел

1. варіант
2. Яка рівність вірна?

А) -6-8=48; Б) -4-(-11)=44;

 В) 9-(-6)=54; Г) 9-(-11)—99 .

1. Знайдіть коефіцієнт виразу -4х∙5у∙2:

А)-40; Б) 40; В) 3; Г) 11.

1. Значення виразу 12а-7а+6а дорівнює:

А)-11а; Б) 25а; В) 11а; Г) 13а.

1. Розкрийте дужки у виразі -5(3а - 4):

А)-15а+20;Б)-15а-20; В)-15а-4; Г) 15а+4.

1. Спростіть вираз х∙2,5∙у∙(-4):

А) 8,5ху; Б) 10ху; В) -10ху; Г) 25ху.

1. Виконайте дії:

-•0,36-∙4,64.

7. Знайдіть значения виразу

-(3,2m-l n)-7,2(-m+2,5n), якщо

m=-10; n=-0,1, i порівняйте його зi значенням виразу

(-3)2-14

 2 варіант

1. Яка рівність вірна?

А) -72:9=8; Б) -66:(-11)=6;

 В) -13:13=1; Г) -15,1 :(-15,1)=0.

2. Для якого виразу число 35 є коефіцієнтом?

 А) -5а∙7; Б) 30b∙5с; В) -m∙35n; Г) 7d∙5p.

3. Значения виразу 5b+4b-7b дорівнює:

А) 16b; Б) 2b; В) 6b; Г) -2b.

4. Спростити вираз -3(2а-4):

А) 6а-12; Б)6а+12; В)-6а+12; Г)-6а-12.

5. Спростіть вираз -1,3а∙5b:

А) -4,5аb; Б) -6,5аb; В) 6,5аb; Г) -7,5аb.

6. Виконайте дії:

-•0,36-∙ 0,64.

7. Знайдіть значения виразу

 (6,3m-l n)-3,6∙(-m+l,5n),

якщо m=10; n= -0,1, i порівняйте його зi значенням виразу

52-26.