

Контрольна робота з теми
«Ділення раціональних чисел. Дії з раціональними числами»
Варіант 1

1. (0,5 б) Виконайте ділення: $18 : (-\frac{2}{9})$

А	Б	В	Г
4	- 4	81	- 81

2. (0,5 б) Розв'яжіть рівняння: $3x = - 6,9$.

А	Б	В	Г
- 2,3	2,3	0,23	- 23

3. (За кожну відповідність – 0,5 бала) Установіть відповідність між виразами (1 – 4) та їх значеннями (А- Д)

1	- 3,4 • 2,1	А	10,5
2	- 0,2 • (- 2,2)	Б	3,8
3	9,45 : (- 0,9)	В	- 7,14
4	- 19 : (- 5)	Г	0,44
		Д	- 10,5

4. (2 б) Виконати дії:

а) $- 256 : (- 8)$; б) $25, 125 : (- 2,5)$; в) $-\frac{4}{19} : \frac{7}{38}$.

5. (3 б) Розв'язати рівняння:

а) $-5 \cdot x = 325$; б) $x : (-12) = 10,5$.

6. (4 б) Обчислити:

а) $-2,5 \cdot 8 - (- 9,6 : 0,4 + 59)$;

б) $6 - 5\frac{2}{7} : (-\frac{37}{56}) - (- 9\frac{1}{4} \cdot (-\frac{37}{44}))$.

Контрольна робота з теми
«Ділення раціональних чисел. Дії з раціональними числами»
Варіант 2

1. (1 бал) Виконайте ділення: $-14 : (-\frac{2}{7})$

А	Б	В	Г
4	- 4	49	- 49

2. (1 бал) Розв'яжіть рівняння: $-4x = -5,2$.

А	Б	В	Г
- 1,3	1,3	13	- 13

3. (За кожну відповідність – 0,5 бала) Установіть відповідність між виразами (1 – 4) та їх значеннями (А- Д)

1	$-6,1 \cdot 2,5$	А	$-10,4$
2	$-0,4 \cdot (-2,3)$	Б	$1,5$
3	$7,28 : (-0,7)$	В	$-15,25$
4	$-21 : (-14)$	Г	$0,92$
		Д	$15,25$

4. (2 б) Виконати дії:

а) $12 \cdot (-7)$; б) $-3,5 \cdot 2,4$; в) $-6\frac{2}{3} \cdot (-1\frac{1}{20})$;
г) $-336 : 8$; д) $-17,17 : (-17)$; е) $-\frac{9}{57} : \frac{63}{114}$.

5. (3 б) Розв'язати рівняння:

а) $x \cdot (-8) = 120$; б) $-54 : x = -0,2$.

6. (4 б) Обчислити:

а) $-3,5 \cdot 6 + (-29 - 12,5 : 0,5)$;

б) $9 - 7\frac{3}{4} : \frac{31}{60} - (7\frac{2}{9} \cdot (-\frac{63}{65}))$.