**6 клас. Cамостійна робота з теми: *«Ділення раціональних чисел»***

**В-І**

1. Розкрити дужки:

|  |  |
| --- | --- |
| а) – 4(х + y); | в) (5c – 7d – 3) ∙ (– 2); |
| б) –(– х + y – z); | г) a∙ (–5b + 2). |

**4 бали**

1. Спростити вираз:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 3b – 5 + 9b; | в) 4m ∙ (n + 3) – n ∙ (3m + 2); |
| б) – 9∙(– 4 – d) – 36; | г) – c ∙ (х – y) – y ∙ (c + x). |

**4 бали**

1. Знайти значення виразу:
2. $11\frac{2}{5}$ : ($- 3\frac{4}{5} $) ;

б) ( $- \frac{7}{18}$ + $\frac{11}{12}$ ) : ($- \frac{19}{48} $) .

**4 бали**

**6 клас. Cамостійна робота з теми: *«Ділення раціональних чисел»***

**В-І**

1. Розкрити дужки:

|  |  |
| --- | --- |
| а) – 4(х + y); | в) (5c – 7d – 3) ∙ (– 2); |
| б) –(– х + y – z); | г) a∙ (–5b + 2). |

**4 бали**

1. Спростити вираз:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 3b – 5 + 9b; | в) 4m ∙ (n + 3) – n ∙ (3m + 2); |
| б) – 9∙(– 4 – d) – 36; | г) – c ∙ (х – y) – y ∙ (c + x). |

**4 бали**

1. Знайти значення виразу:

$a) 11\frac{2}{5}$ : ($- 3\frac{4}{5} $) ;

б) ( $- \frac{7}{18}$ + $\frac{11}{12}$ ) : ($- \frac{19}{48} $) .

**4 бали**

**6 клас. Cамостійна робота з теми: *«Ділення раціональних чисел»***

**В-ІІ**

1. Розкрити дужки:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 3(– х – y); | в) (8x – 9y + 1) ∙ (– 3); |
| б) –(a – b + c); | г) – x ∙ (2y – 7). |

1. **бали**
2. Спростити вираз:

|  |  |
| --- | --- |
| а) – 11b + 15 – 2b; | в) 9x ∙ (y – 2) – y ∙ (3 + 5x); |
| б) – 16 – 2 ∙ (– x – 8); | г) – a ∙ (х + y) – x ∙ (y – a). |

1. **бали**
2. Знайти значення виразу:

$a)- 2\frac{1}{8}$ : $4\frac{1}{4}$ ;

б) ( $- \frac{5}{12}$ + $\frac{11}{16}$ ) : ($- \frac{13}{72} $) .

**4 бали**

**6 клас. Cамостійна робота з теми: *«Ділення раціональних чисел»***

**В-ІІ**

1. Розкрити дужки:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 3(– х – y); | в) (8x – 9y + 1) ∙ (– 3); |
| б) –(a – b + c); | г) – x ∙ (2y – 7). |

1. **бали**
2. Спростити вираз:

|  |  |
| --- | --- |
| а) – 11b + 15 – 2b; | в) 9x ∙ (y – 2) – y ∙ (3 + 5x); |
| б) – 16 – 2 ∙ (– x – 8); | г) – a ∙ (х + y) – x ∙ (y – a). |

1. **бали**
2. Знайти значення виразу:

$a)- 2\frac{1}{8}$ : $4\frac{1}{4}$ ;

б) ( $- \frac{5}{12}$ + $\frac{11}{16}$ ) : ($- \frac{13}{72} $) .

**4 бали**