**6 клас. Cамостійна робота з теми:**

***«Множення раціональних чисел»***

**В-І**

1. Звести подібні доданки:

|  |
| --- |
| а) 5а + 7а – а; |
| б) 6х – 14 – 13х + 6; |
| в) 8х – 6у + 7х – 2у. |

**3 бали**

1. Розкрити дужки і звести подібні доданки:

|  |
| --- |
| а) 3х – (х – 2); |
| б) 5 + (7 – 2b); |
| в) 2(3у + 4) – 9у + 14. |

**3 бали**

1. Розкрити дужки:

|  |
| --- |
| а) 2(х + 4); |
| б) –2(х – 4); |
| в) (– х + 2у – 3) ∙ (– 2). |

**2 бали**

1. Спростити вираз:

|  |
| --- |
| а) – 2х ∙ (– 5у) ∙ 3z; |
| б) (х – 4) ∙ (– 2) + 2х – 3; |
| в) 3(х + 2) – 2(4 – х) + 7. |

**3 бали**

1. Розв’язати рівняння:

32 – (х – 17,9) = 3,9.

**1 бал**

**6 клас. Cамостійна робота з теми:**

***«Множення раціональних чисел»***

**В-ІІ**

1. Звести подібні доданки:

|  |
| --- |
| а) 6х + 5х – х; |
| б) 5х – 12 – 8х + 9; |
| в) 13а – 2b + 2b – 3b. |

**3 бали**

1. Розкрити дужки і звести подібні доданки:

|  |
| --- |
| а) 5 – (a – 3); |
| б) x + (2x – 5); |
| в) 3(6 – 2x) + 7x – 10. |

**3 бали**

1. Розкрити дужки:

|  |
| --- |
| а) 3(х + 2); |
| б) –3(х – 2); |
| в) (– х + 3у – 5) ∙ (– 3). |

**2 бали**

1. Спростити вираз:

|  |
| --- |
| а) – 3х ∙ (– 2у) ∙ 4z; |
| б) (х – 2) ∙ (– 3) + 3х – 2; |
| в) 2(х + 4) – 3(2 – х) + 5. |

**3 бали**

1. Розв’язати рівняння:

6,3 – (y – 8,2) = 8.

**1 бал**