

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА
ВАРИАНТ 1. КРИТЕРИИ, ОТВЕТЫ**№1а.** 65*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№1б.** 8*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№2а.** Нет. Например, 77×2 *Верный ответ и пример – 2 балла**Верный ответ, но неверный пример – 0 баллов**Неверный ответ – 0 баллов***№2б.** Да*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№2в.** Да*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№2г.** Нет. Например, (1;0)*Верный ответ и пример – 2 балла**Верный ответ, но неверный пример – 0 баллов**Неверный ответ – 0 баллов***№2д.** Нет. Например при $x = 1$.*Верный ответ и пример – 2 балла**Верный ответ, но неверный пример – 0 баллов**Неверный ответ – 0 баллов***№3а.** 4*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3б.** 4*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3в.** 8*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3г.** 0,5*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3д.** 3*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№4.** 70*Верный ответ – 3 балла**Дан ответ 40 – 1 балл**Неверный ответ – 0 баллов***№5а.** 27*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№5б.** 90*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№5в.** 83*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№6.** 19283746,5*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№7.** мышшь стоит 630 рублей, коврик 270 рублей.**Указание.** Составим уравнение $0,84x + 0,36x = x + 150$, где x рублей – общее количество денег.*Верное решение – 4 балла**Решение в целом верное, но обоснований не достаточно – 3 балла**Решение в целом верное, но допущена**арифметическая ошибка – 2 балла**Составлена верная модель (уравнение), но**дальнейшее неверно – 1 балл**Ответ без решения – 1 балл**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№8.** $-3x^2y = 2$.*Верное решение – 4 балла**Упрощено верно, но далее допущена**арифметическая ошибка – 2 балла**Ответ без упрощения – 0 баллов**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№9а.** 9.*Верное решение – 4 балла**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№9б.** 1*Верное решение – 4 балла**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№9в.** -4048; 4048*Верное решение – 4 балла**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№10.** да, существуют. $7ab^3$ и $-6ab^3$ *Верное решение – 4 балла**Приведены одночлены $-7ab^3$ и $6ab^3$ – 1 балл**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов*

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА
ВАРИАНТ 2. КРИТЕРИИ, ОТВЕТЫ**№1а.** 46*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№1б.** 9*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№2а.** Нет. Например, 25×4 *Верный ответ и пример – 2 балла**Верный ответ, но неверный пример – 0 баллов**Неверный ответ – 0 баллов***№2б.** Нет. $x = -7$ – корень первого, но не корень второго*Верный ответ – 2 балла**Верный ответ, но неверный пример – 0 баллов**Неверный ответ – 0 баллов***№2в.** Нет. Например, $2^2 \times 2^3 \neq 2^6$ *Верный ответ – 2 балла**Верный ответ, но неверный пример – 0 баллов**Неверный ответ – 0 баллов***№2г.** Нет. Например, (0;1)*Верный ответ и пример – 2 балла**Верный ответ, но неверный пример – 0 баллов**Неверный ответ – 0 баллов***№2д.** Да.*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3а.** 5*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3б.** 4*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3в.** 5*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3г.** 0,6*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№3д.** 2*Верный ответ – 2 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№4.** 40*Верный ответ – 3 балла**Дан ответ 20 – 1 балл**Неверный ответ – 0 баллов***№5а.** 40*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№5б.** 110*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№5в.** 57*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№6.** -9182736,45*Верный ответ – 3 балла**Неверный ответ – 0 баллов***№7.** мышь стоит 1140 рублей, коврик 180 рублей.**Указание.** Составим уравнение $0,95x + 0,15x = x + 120$, где x рублей – общее количество денег.*Верное решение – 4 балла**Решение в целом верное, но обоснований не достаточно – 3 балла**Решение в целом верное, но допущена**арифметическая ошибка – 2 балла**Составлена верная модель (уравнение), но**дальнейшее неверно – 1 балл**Ответ без решения – 1 балл**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№8.** $-7a^2b = 3$.*Верное решение – 4 балла**Упрощено верно, но далее допущена**арифметическая ошибка – 2 балла**Ответ без упрощения – 0 баллов**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№9а.** 12*Верное решение – 4 балла**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№9б.** 2*Верное решение – 4 балла**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№9в.** -4046; 4046*Верное решение – 4 балла**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов***№10.** да, существуют. $6a^3b^2$ и $-5a^3b^2$ *Верное решение – 4 балла**Приведены одночлены $-6a^3b^2$ и $5a^3b^2$ – 1 балл**Решение неверно или отсутствует – 0 баллов*