|  |  |
| --- | --- |
| Подготовка к контрольной работе.   1. Упростить выражение   а) (8с2 – 4с + 3) – (5с2 – 4с – 7);  б) 3х2(5х – 4).   1. Вынесите за скобки общий множитель:   а) 4dx – 4dy;  б) 15a2x – 18ax2.   1. Решить уравнение:   16 – 2(х – 3,5) = 3 – 4х.  4. Моторная лодка с собственной скоростью 10 км/ч прошла 8 ч по течению реки и 7 ч против течения реки. Определите скорость течения реки, если лодка прошла всего 152 км.  5. Решите уравнение:  а) 7х2 – 0,35х = 0;  б) | Подготовка к контрольной работе.   1. Упростить выражение   а) (8с2 – 4с + 3) – (5с2 – 4с – 7);  б) 3х2(5х – 4).   1. Вынесите за скобки общий множитель:   а) 4dx – 4dy;  б) 15a2x – 18ax2.   1. Решить уравнение:   16 – 2(х – 3,5) = 3 – 4х.  4. Моторная лодка с собственной скоростью 10 км/ч прошла 8 ч по течению реки и 7 ч против течения реки. Определите скорость течения реки, если лодка прошла всего 152 км.  5. Решите уравнение:  а) 7х2 – 0,35х = 0;  б) |