1. $\left( \frac{1}{7}+\frac{2}{21}\right):\frac{1}{42}$ =
2. 5,7-7,6=
3. $\frac{1}{4}+0,07= $
4. $4,6\*3,4-0,34= $
5. Найдите наименьшее число:

А) $\sqrt{35}$ Б) $2\sqrt{8}$ В) $\frac{15}{\sqrt{9}}$ Г) $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{2}}$

1. 2$2x^{2}+x-21=0$
2. Найдите площадь трапеции, средняя линия которой равна 6 см, а высота 5 см.
3. В равностороннем треугольнике АВС проведена медиана АМ. Сторона АВ=10 см. Чему равен отрезок МВ (в см)?
4. Во время акции в магазине «Мир одежды» скидка на всю старую коллекцию составляет 15 %. Катя купила футболку из старой коллекции, которая без скидки стоила 400 рублей. Сколько рублей Катя заплатила за футболку?
5. Решите неравенство: 20-3(x-5)<19-7x
6. Что называется **пропорцией?**
7. Основное свойство пропорции?
8. Что называется **процентом?**
9. Как перевести проценты в дробь?
10. Как перевести десятичную дробь в проценты?
11. Как перевести обыкновенную дробь в проценты?
12. Шариковая ручка стоит 30 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 700 рублей после повышения цены на 25%?
13. Тетрадь стоит 26 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 80 тетрадей, если при покупке больше 50 тетрадей магазин делает скидку 20% от стоимости всей покупки?
14. 2-3(2x+2)=5-4x
15. $\frac{5x+4}{2}= \frac{9x}{4}$
16. При каком значении x значения выражений 7x-2 и 3x+6 равны?
17. $ x^{2}-25=0$
18. $ x^{2}-15=2x$
19. 3(x - 4) = 6
20. $ \frac{3^{8 }×3^{5}}{3^{9}}=$