

Карточка 62. Сравнение десятичных дробей.

№1. Сравните:

- a) 0,04 и 0,1; д) 0,0025 и 0,00247;
б) 3,52 и 3,5; е) 7,6431 и 7,642;
в) 7,019 и 7,109; ж) 0,000111222333 и 0,0001112223333
г) 0,759 и 7,6; з) 18,001 и 18,0010001.

№2. Расположите дроби в порядке возрастания:

- а) 0,72; 0,027; 0,712; 0,2701; 0,0172; 0,217.
б) 1,01; 1,001; 0,1; 0,0011; 1,1; 0,11; 1,101; 1,0011.

№3. Расположите дроби в порядке убывания:

- а) 3,456; 3,465; 8,149; 8,079; 0,453; 8,0791; 8,0001.
б) 1,25; 1; 0,9; 2; 1,1; 0,97; 1,99; 1,19; 0,903; 1,2; 1,4; 1,55; 1,9; 2,01.

№4. Укажите три числа, которые можно подставить вместо x в неравенство:

- а) $1,41 < x < 4,07$; в) $7 < x < 7,1$;
б) $0,1 < x < 0,2$; г) $1,003 < x < 1,00301$?

№5. Сравните дроби:

- а) $\frac{1}{2}$ и 0,55; д) $\frac{1}{3}$ и 0,33;
б) 0,749 и $\frac{3}{4}$; е) $\frac{1}{7}$ и 0,125;
в) $\frac{2}{5}$ и 0,3999; ж) 0,34 и $\frac{9}{25}$;
г) $1,25$ и $1\frac{1}{4}$; з) $2,1$ и $2\frac{2}{21}$.

№6. Баночка йогурта стоит 14 рублей 60 копеек. Какое наибольшее количество баночек йогурта можно купить на 100 рублей?

№7. В летнем лагере 310 детей и 28 воспитателей. В автобус помещается не более 40 пассажиров. Какое наименьшее число автобусов требуется заказать, чтобы перевести всех детей и воспитателей из лагеря в город?

Карточка 62. Сравнение десятичных дробей.

№1. Сравните:

- а) 0,04 и 0,1; д) 0,0025 и 0,00247;
б) 3,52 и 3,5; е) 7,6431 и 7,642;
в) 7,019 и 7,109; ж) 0,000111222333 и 0,0001112223333
г) 0,759 и 7,6; з) 18,001 и 18,0010001.

№2. Расположите дроби в порядке возрастания:

- а) 0,72; 0,027; 0,712; 0,2701; 0,0172; 0,217.
б) 1,01; 1,001; 0,1; 0,0011; 1,1; 0,11; 1,101; 1,0011.

№3. Расположите дроби в порядке убывания:

- а) 3,456; 3,465; 8,149; 8,079; 0,453; 8,0791; 8,0001.
б) 1,25; 1; 0,9; 2; 1,1; 0,97; 1,99; 1,19; 0,903; 1,2; 1,4; 1,55; 1,9; 2,01.

№4. Укажите три числа, которые можно подставить вместо x в неравенство:

- а) $1,41 < x < 4,07$; в) $7 < x < 7,1$;
б) $0,1 < x < 0,2$; г) $1,003 < x < 1,00301$?

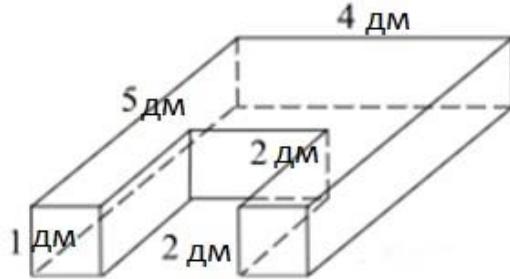
№5. Сравните дроби:

- а) $\frac{1}{2}$ и 0,55; д) $\frac{1}{3}$ и 0,33;
б) 0,749 и $\frac{3}{4}$; е) $\frac{1}{7}$ и 0,125;
в) $\frac{2}{5}$ и 0,3999; ж) 0,34 и $\frac{9}{25}$;
г) $1,25$ и $1\frac{1}{4}$; з) $2,1$ и $2\frac{2}{21}$.

№6. Баночка йогурта стоит 14 рублей 60 копеек. Какое наибольшее количество баночек йогурта можно купить на 100 рублей?

№7. В летнем лагере 310 детей и 28 воспитателей. В автобус помещается не более 40 пассажиров. Какое наименьшее число автобусов требуется заказать, чтобы перевести всех детей и воспитателей из лагеря в город?

№8. Найдите объем фигуры.



№9. Из города выехал грузовик. Через 4 часа, когда он проехал 168 км, из того же города в том же направлении выехал мотоциклист и догнал грузовик на расстоянии 420 км от города. Найдите скорости грузовика и мотоциклиста.

№10. От пристани *A* к пристани *B* вышел катер со скоростью 28 км/ч. Когда он прошел 84 км, навстречу ему от пристани *B* вышла моторная лодка со скоростью на 16 км/ч меньшей и прошла до встречи 24 км. Каково расстояние между пристанями?

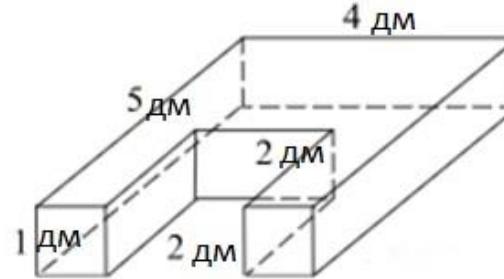
№11. На двух полках было 196 пачек печенья. Когда с первой полки на вторую переложили 28 пачек, то печенья стало поровну. Сколько пачек печенья было на каждой полке первоначально?

№12. Купили 4 одинаковых бутылок молока, 3 одинаковых бутылка кефира и 5 одинаковых упаковок ряженки, заплатив 959 руб. Какова цена одной упаковки ряженки, если известно, что одна бутылка кефира дороже молока на 15 рублей, и дешевле ряженки – на 7 руб?

№13. Запишите в виде десятичной дроби:

- 5 целых 4 десятых;
- 3 целых 58 сотых;
- 0 целых 69 сотых;
- 4 целых 2 сотых;
- 4 целых 53 тысячных;
- 0 целых 9 десятитысячных;
- 50 целых 73 тысячных;
- 435 целых 7 сотых.

№8. Найдите объем фигуры.



№9. Из города выехал грузовик. Через 4 часа, когда он проехал 168 км, из того же города в том же направлении выехал мотоциклист и догнал грузовик на расстоянии 420 км от города. Найдите скорости грузовика и мотоциклиста.

№10. От пристани *A* к пристани *B* вышел катер со скоростью 28 км/ч. Когда он прошел 84 км, навстречу ему от пристани *B* вышла моторная лодка со скоростью на 16 км/ч меньшей и прошла до встречи 24 км. Каково расстояние между пристанями?

№11. На двух полках было 196 пачек печенья. Когда с первой полки на вторую переложили 28 пачек, то печенья стало поровну. Сколько пачек печенья было на каждой полке первоначально?

№12. Купили 4 одинаковых бутылок молока, 3 одинаковых бутылка кефира и 5 одинаковых упаковок ряженки, заплатив 959 руб. Какова цена одной упаковки ряженки, если известно, что одна бутылка кефира дороже молока на 15 рублей, и дешевле ряженки – на 7 руб?

№13. Запишите в виде десятичной дроби:

- 5 целых 4 десятых;
- 3 целых 58 сотых;
- 0 целых 69 сотых;
- 4 целых 2 сотых;
- 4 целых 53 тысячных;
- 0 целых 9 десятитысячных;
- 50 целых 73 тысячных;
- 435 целых 7 сотых.