

Демоверсия (5 класс).

1. Как записывается цифрами число: десять тысяч двести пятьдесят три?
А) 10200503 Б) 1000020053 В) 10000253
Г) 10253
2. Расположите в порядке возрастания числа: 1,275; 0,128; 1,281; 12,82; 1,027
А) 1,275; 0,128; 1,281; 12,82; 1,027
Б) 0,128; 1,281; 1,275; 1,027; 12,82
В) 0,128; 1,027; 1,275; 1,281; 12,82
Г) 0,128; 1,275; 1,027; 1,281; 12,82
3. Округлите число 723 528 до десятков тысяч.
А) 700 000 Б) 724 000 В) 730 000 Г) 720 000
4. Вычислить $87,26 - 85,6$
5. Вычислить $0,87 \cdot 0,9$
6. Установите соответствие между десятичными и обыкновенными дробями.
А) 12,7 Б) 12,07 В) 1,37 Г) 1,037
1) $1\frac{37}{1000}$ 2) $12\frac{7}{100}$ 3) $1\frac{37}{100}$ 4) $12\frac{7}{10}$
7. Какие из дробей $\frac{3}{5}, \frac{5}{3}, \frac{8}{8}, \frac{2}{11}, \frac{10}{9}, \frac{10}{13}, \frac{3}{4}$ являются неправильными?
8. Найти скорость пешехода, если путь 45 км он прошел за 10 часов.
А) 0,45 км/ч Б) 450 км/ч В) $\frac{10}{45}$ км/ч
Г) 4,5 км/ч
9. Установите соответствие между процентами из верхней строки и числами из нижней строки.
А) 75% Б) 50% В) 25%

- 1) 0,05 2) 0,5 3) 0,75
4) 0,25
10. В связке 35 шаров, причем 40% из них синие, остальные красные. Сколько красных шаров в связке?
11. От веревки длиной 120 см отрезали $\frac{1}{5}$ часть. Какова длина оставшейся веревки?
А) 150 см Б) 80 см В) 96 см Г) 24 см
12. Какая из точек А (920), В (209), С (902), D (790) расположена на координатной прямой левее остальных?
А) А Б) В В) С Г) D

13. Установите соответствие.

1. 180° А) тупой угол
2. 89° Б) острый угол
3. 90° В) прямой угол
4. 102° Г) развернутый угол

Ответ: 1..... 2..... 34

14. Найдите периметр квадрата со стороной 21,5 м

15. В таблице указан рост учеников 6 класса. Вычислите средний рост девочек.

Имя	Коля	Света	Витя	Маша	Толя
Рост	134 см	136 см	140 см	138 см	152 см

16. Вычислите: $11\frac{2}{9} - \left(2\frac{4}{9} + 5\frac{8}{9}\right)$.

Задания №17 - 20 решить с записью полного решения.

17. Имелось три куска материи. В первом куске было 19,4 м, во втором – на 5,8 м меньше, чем в первом, а в третьем куске было в 1,2 раза больше, чем во втором. Сколько метров материи было в трех кусках вместе?

18. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 167,6 га. Одно поле на 32,2 га меньше другого. Найдите площадь каждого поля.

19. Решите уравнение:

а) $9,116 : (x - 0,9) = 5,3$; б) $1,1x + 0,4x = 13,5$

20. Собственная скорость катера 18,6 км/ч, скорость течения реки 2,5 км/ч. Какое расстояние проплывет лодка по течению реки за 1ч 30 мин?