# Тест итоговый по математике (5-й класс)

**Вариант 1**

1. Как записывается цифрами число: семьдесят тысяч четыреста шестьдесят три?

**А)** 70000463 **Б)** 70000400603 **В)** 70463 **Г)** 7040063

1. 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

1. Округлите число 723 528 до тысяч.

**А)** 723 500 **Б)** 723 000 **В)** 724 000 **Г)** 724 528

1. Какое из перечисленных равенств неверно?

**А)** 53 = 125 **Б)** 112 = 121 **В)**103 = 1 000 **Г)** 152 =30

1. Найдите значение выражения: 0,4 + 1,85:0,5

**А)** 4,5 **Б)** 4,1 **В)** 3,7 **Г)** 0,77

1. Установите соответствие между десятичными и обыкновенными дробями.

**А)** 52,6 **Б)** 1,37 **В)** 52, 06 **Г)** 1,037

**1)**  **2)**  **3)**  **4)** 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. Какие из дробей  являются правильными? Запишите правильный ответ
2. Выразите в часах 2 ч 20 мин.

**А)**  **Б)**  **В)**  **Г)** 

1. Найти скорость пешехода, если путь 42 км он прошел за 10 часов.

**А)** 4,2 км/ч **Б)** 420 км/ч **В)** км/ч **Г)** 0,42 км/ч

1. Установите соответствие между процентами из верхней строки и числами из нижней строки.

**А)** 75% **Б)** 10% **В)** 25% **Г)** 1%

**1)**  **2)**  **3)**  **4)** 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

1. В яблоневом саду собрали 8400 кг яблок. На долю антоновских яблок приходится 45% всего урожая. Сколько килограммов
2. От веревки длиной 120 см отрезали часть. Какова длина оставшейся веревки?

**А)** 180 см **Б)** 80 см **В)** 40 см **Г)** 60 см

1. Решите уравнение 4,2 ***х*** + 0,3 ***х*** = 13,5
2. В каждом случае выясните, верно или неверно выполнено округление. Если верно, то поставьте в таблице знак «+»; если неверно – знак «–».

**А)** 3498 м ≈ 4 км
**Б)** 327 мм ≈ 3 дм
**В)** 536 кг ≈ 54 ц
**Г)** 2732 г ≈ 3 кг

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. Какая из точек А (970), В (709), С (907), D (790) расположена на координатной прямой левее остальных?

**А)** А **Б)** В **В)** С **Г)** D

1. Установите соответствие.



Ответ: **1…… 2…… 3 ……4 ……**

**Задания №17 - 21 решить с записью полного решения.**

1. Имелось три куска материи. В первом куске было 19,4 м, во втором – на 5,8 м больше, чем в первом, а в третьем куске было в 1,2 раза меньше, чем во втором. Сколько метров материи было в трех кусках вместе?
2. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 156,8 га. Одно поле на 28,2 га больше другого. Найдите площадь каждого поля.
3. Начертите **MKN**, равный 140°. Лучом **KP** разделите этот угол на два угла так, чтобы **PKN** был равен 50°. Вычислите градусную меру **MKP**.
4. Решите уравнение 9,116:( 1,9 – ***х***) = 5,3
5. Собственная скорость лодки 8,6 км/ч, скорость течения реки 2,5 км/ч. Какое расстояние проплывет лодка по течению реки за 45 мин?
6. Сколько танцевальных пар можно составить из 8 юношей и 6 девушек?
7. Коробку размером 30 х 30 х 50 нужно наполнить одинаковыми кубиками.
Какое минимальное количество кубиков позволит это сделать?

# Тест итоговый по математике (5-й класс)

**Вариант 2**

1. Как записывается цифрами число 203 млн?

**А)** 2030000 **Б)** 203000000 **В)** 20300000 **Г)** 203000

1. Расположите в порядке убывания числа: 1,583; 1,045; 1,451; 0,407; 1,513.

**А)** 1,583; 1,045; 1,451; 0,407; 1,513
**Б)** 1,583; 1,513; 1,451; 1,045; 0,407
**В)** 1,513; 1,583; 1,451; 0,407; 1,045
**Г)** 0,407; 1,045; 1,451; 1,513; 1,583

1. Округлите число 723 528 до сотен.

**А)** 723 500 **Б)** 723 000 **В)** 723 600 **Г)** 724 528

1. Какое из перечисленных равенств неверно?

**А)** 23 = 8 **Б)** 103 = 30 **В)** 32 = 9 **Г)** 122 = 144

1. Найдите значение выражения: 6,54 – 3,24:1,5

**А)** 2,2 **Б)** 2,16 **В)** 3,3 **Г)** 4,38

1. Установите соответствие между десятичными и обыкновенными дробями.

**А)** 61,6 **Б)** 2,31 **В)** 2,031 **Г)** 61,06

**1)** 2 **2)** 2  **3)** 61  **4)** 61

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. Какие из дробей  являются неправильными? Запишите правильный ответ
2. Выразите в минутах 2 мин 15 с.

**А)**  **Б)**  **В)**  **Г)** 

1. Найти скорость велосипедиста, если путь 72 км он проехал за 10 часов?

**А)** 720 км/ч **Б)** км/ч **В)** 7,2 км/ч **Г)** 0,72 км/ч

1. Установите соответствие между процентами из верхней строки и числами из нижней строки.

**А)** 50% **Б)** 10% **В)** 100% **Г)** 1%

**1)**  **2)**  **3)** 1 **4)** 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. В старших классах 120 учащихся. Из них 85% работали летом на ферме. Сколько учащихся старших классов работали летом на ферме?
2. От веревки длиной 120 см отрезали часть. Какова длина оставшейся веревки?

А) 180 см Б) 80 см В) 40 см Г) 60 см

1. Решите уравнение 5,3***х*** + 0,2***х*** = 22
2. В каждом случае выясните, верно или неверно выполнено округление. Если верно, то поставьте в таблице знак «+»; если неверно – знак «–».

А) 23 мм ≈ 2 см
Б) 471 см ≈ 4 м
В) 5604 кг ≈ 56 т
Г) 376 кг ≈ 4 ц

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. Какая из точек А (570), В (509), С (705), D (590) расположена на координатной прямой правее остальных?

А) А Б) В В) С Г) D

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 12°  | А) тупой угол |
| 2. 91°  | Б) острый угол |
| 3. 90°  | В) прямой угол |
| 4. 180°          | Г) развернутый угол |

Ответ: **1…… 2…… 3 ……4 ……**

**Задания №17 - 21 решить с записью полного решения.**

1. В понедельник туристы прошли на лыжах 27,5 км, во вторник они прошли на 1,3 км больше, чем в понедельник. В среду туристы прошли в 1,2 раза меньше, чем во вторник. Сколько всего километров прошли туристы за эти три дня?
2. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 79,9 га. Площадь первого поля в 2,4 раза больше второго. Какова площадь каждого поля?
3. Начертите **MOK**, равный 150°. Лучом OD разделите этот угол так, чтобы получившийся **MOD** был равен 100°. Вычислите градусную меру **DOK.**
4. Решите уравнение 11,88:( ***х*** – 2,9) = 2,7
5. Собственная скорость моторной лодки 28,6 км/ч, скорость течения реки 2,5 км/ч. Какое расстояние проплывет лодка против течения реки за 30 мин?
6. Сколько различных двузначных чисел можно составить, используя цифры 1,4 и 7, если цифры могут повторяться?
7. В пещере старый пират разложил свои сокровища в 3 цветных сундука, стоящих вдоль стены:
в один - драгоценные камни, а в другой - золотые монеты, а в третий - оружие. Он помнит, что :
- красный сундук правее, чем драгоценные камни
- оружие правее, чем красный сундук.

В сундуке какого цвета лежит оружие, если зелёный сундук стоит левее, чем синий?

# Тест итоговый по математике (5-й класс)

**Вариант 3**

1. Как записывается цифрами число: десять тысяч двести пятьдесят три?

**А)** 10200503 **Б)** 1000020053 **В)** 10000253 **Г)** 10253

1. 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

1. Округлите число 723 528 до десятков тысяч.

**А)** 700 000 **Б)** 724 000 **В)** 730 000 **Г)** 720 000

1. Какое из перечисленных равенств неверно?

**А)** 53 = 125 **Б)** 112 = 22 **В)**103 = 1000 **Г)** 152 = 225

1. Найдите значение выражения: 1,95: 1,5 – 0,7

**А)** 24,375 **Б)** 2,4375 **В)** 0.6 **Г)** 12,3

1. Установите соответствие между десятичными и обыкновенными дробями.

**А)** 12,7 **Б)** 12,07 **В)** 1, 37 **Г)** 1,037

**1)**  **2)**  **3)**  **4)** 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. Какие из дробей  являются неправильными? Запишите правильный ответ
2. Выразите в километрах 2 км 200 м.

**А)**  **Б)**  **В)**  **Г)** 

1. Найти скорость пешехода, если путь 45 км он прошел за 10 часов.

**А)** 0,45 км/ч **Б)** 450 км/ч **В)** км/ч **Г)** 4,5 км/ч

1. Установите соответствие между процентами из верхней строки и числами из нижней строки.

**А)** 75% **Б)** 50% **В)** 25% **Г)** 100%

**1)**  **2)**  **3)**  **4)** 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. В связке 35 шаров, причем 40% из них синие, остальные красные. Сколько красных шаров в связке?
2. От веревки длиной 120 см отрезали часть. Какова длина оставшейся веревки?

**А)** 150 см **Б)** 80 см **В)** 90 см **Г)** 60 см

1. Решите уравнение 1,1 ***х*** + 0,4 ***х*** = 13,5
2. В каждом случае выясните, верно или неверно выполнено округление. Если верно, то поставьте в таблице знак «+»; если неверно – знак «–».

**А)** 8162 г ≈ 8 кг
**Б)** 452 кг ≈ 4 ц
**В)** 26 дм ≈ 3 м
**Г)** 244 см ≈ 24 м

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. 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

1. Установите соответствие.



Ответ: **1…… 2…… 3 ……4 ……**

**Задания №17 - 21 решить с записью полного решения.**

1. 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?
2. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 167,6 га. Одно поле на 32,2 га меньше другого. Найдите площадь каждого поля.
3. Начертите **АKN**, равный 130°. Лучом **KP** разделите этот угол на два угла так, чтобы **PKN** был равен 40°. Вычислите градусную меру **АKP**.
4. Решите уравнение 9, 116:( ***х*** – 0,9) = 5,3
5. 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?
6. В столовой есть 4 первых и 7 вторых блюда. Сколько различных вариантов обеда из двух блюд можно заказать?
7. Девять осликов за 3 дня съедают 27 мешков корма.
Сколько корма надо пяти осликам на 5 дней?

# Тест итоговый по математике (5-й класс)

**Вариант 4**

1. Как записывается цифрами число 120 млн?

**А)** 120000000 **Б)** 1200000 **В)** 120000 **Г)** 12000000

1. Расположите в порядке убывания числа: 1,583; 1,045; 1,451; 0,407; 1,513.

**А)** 1,583; 1,045; 1,451; 0,407; 1,513
**Б)** 1,583; 1,513; 1,451; 1,045; 0,407
**В)** 1,513; 1,583; 1,451; 0,407; 1,045
**Г)** 0,407; 1,045; 1,451; 1,513; 1,583

1. Округлите число 723 528 до сотен тысяч.

**А)** 723 500 **Б)** 724 000 **В)** 700 000 **Г)** 724 528

1. Какое из перечисленных равенств неверно?

**А)** 24 = 16 **Б)** 122 = 144 **В)**32 = 9 **Г)** 103 = 30

1. Найдите значение выражения: 65,4 – 32,4 : 0,5

**А)** 66 **Б)** 2,16 **В)** 6,4 **Г)** 0,6

1. Установите соответствие между десятичными и обыкновенными дробями.

**А)** 52,7 **Б)** 2,31 **В)** 2,031 **Г)** 61,07

**1)** 2 **2)** 2  **3)** 61  **4)** 52

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. Какие из дробей  являются правильными? Запишите правильный ответ
2. Выразите в метрах 2 м 25 см.

**А)**  **Б)**  **В)**  **Г)** 

1. Найти скорость велосипедиста, если путь 74 км он проехал за 10 часов?

**А)** 740 км/ч **Б)** км/ч **В)** 7,4 км/ч **Г)** 0,74 км/ч

1. Установите соответствие между процентами из верхней строки и числами из нижней строки.

**А)** 50% **Б)** 10% **В)** 75% **Г)** 25%

**1)**  **2)**  **3)**  **4)** 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. В спортзале 36 мячей, причем 75% из них баскетбольные, остальные волейбольные. Сколько волейбольных мячей в спортзале?
2. От веревки длиной 120 см отрезали часть. Какова длина оставшейся веревки?

**А)** 180 см **Б)** 80 см **В)** 40 см **Г)** 60 см

1. Решите уравнение 5,7***х*** – 0,2***х*** = 22
2. В каждом случае выясните, верно или неверно выполнено округление. Если верно, то поставьте в таблице знак «+»; если неверно – знак «–».

**А)** 9396 м ≈ 10 км
**Б)** 782 мм ≈ 78 см
**В)** 2582 кг ≈ 3 ц
**Г)** 4588 кг ≈ 5 т

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

1. Какая из точек А (369), В (309), С (639), D (693) расположена на координатной прямой правее остальных?

**А)** A **Б)** В **В)** С **Г)** D

1. 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…… 3 ……4 ……**

**Задания №17 - 21 решить с записью полного решения.**

1. В понедельник туристы прошли на лыжах 27,5 км, во вторник они прошли на 1,3 км меньше, чем в понедельник. В среду туристы прошли в 1,2 раза больше, чем во вторник. Сколько всего километров прошли туристы за эти три дня?
2. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 64,8 га. Площадь первого поля в 1,4 раза меньше второго. Какова площадь каждого поля?
3. Начертите **MOЕ**, равный 160°. Лучом OD разделите этот угол так, чтобы получившийся **MOD** был равен 100°. Вычислите градусную меру **DOЕ.**
4. Решите уравнение 11,88: (x – 2.9) = 2,7
5. Собственная скорость скутера 38,6 км/ч, скорость течения реки 2,5 км/ч. Какое расстояние проплывет скутер против течения реки за 15 мин?
6. Ск4олько различных двузначных чисел можно составить из цифр 0,1,2,3,, если цифры могут повторяться?
7. На скотном дворе гуляли гуси и поросята.
Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30,
а затем он сосчитал количество ног, их оказалось 84.
Сколько гусей и сколько поросят было на школьном дворе?