**Тест проверки знаний учащихся**

**по математике в 6 классе**

**Вариант-1**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Число 346 кратно |
| 1) 5 | 2) 2 | 3) 3 |
| 2. | Число 9 делитель числа |
| 1) 76455 | 2) 8350 | 3) 3 |
| 3. | Какие цифры можно поставить вместо **\***, чтобы число 1734\* делилось на 3 и 5? |
|  | 1) 2 | 2) 0 | 3) 5 |
| 4. | Разложите на простые множители число 288. |
|  | 1) 9 •2 •2 •2 •2 •2 | 2) 2 •2 • 2 • 2 • 2 • 3 • 3 | 3) 2 • 2 • 2 •2 • 3 • 3 •4 |
| 5. | Найдите НОД (18; 72) |
|  | 1) 72 | 2) 18 | 3) 6 |
| 6. | Какие числа являются взаимно простыми? |
|  | 1) 35 и 45 | 2) 55 и 13 | 3) 232 и 18 |
| 7. | Найдите НОК (72; 99) |
|  | 1) 9 | 2) 792 | 3) 7128 |
| 8. | Какое натуральное число надо записать вместо буквы, чтобы было верным равенство =  ? |
|  | 1) 5 | 2) 2 | 3) 3 |
| 9. | Найдите дробь равную  |
|  | 1)   | 2) 0,4 | 3)  |
| 10. | При каких натуральных значениях буквы равны дроби  и  ? |
|  | 1) 15 | 2) 3 | 3) 6 |
| 11. | Укажите наименьший общий знаменатель дробей  и . |
|  | 1) 21 | 2) 42 | 3) 7 |
| 12. | Сократите дробь: . |
|  | 1) 1 | 2)  | 3)  |
| 13. | Сравните дроби: 0,48 и  |
|  | 1) 0,48 ›  | 2) 0,48 <  | 3) 0,48 =  |
| 14. | Решите уравнение:  *- х* =  |
|  | 1) 1 | 2)  | 3)  |
| 15. | Вычислите:  - + . |
|  | 1)  | 2)  | 3)  |
| 16. | Вычислите: 5+ 1 |
|  | 1) 6 | 2) 6 | 3)7 |
| 17. | Вычислите: 18 – 9. |
|  | 1) 8 | 2) 9 | 3) 9 |
| 18. | Чему равен объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны дм, дм, дм. |
|  | 1) 1,5дм | 2) 1дм | 3) 2дм |
| 19. | Найдите путь S, если v = 9км/ч. t = 4ч |
|  | 1) 42,75 км | 2) 42км | 3) 14 км |
| 20. | Найдите сумму дробей  и  |
|  | 1) 0,5 | 2) | 3)  |

**Вариант-2**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Число 345 кратно |
| 1) 5 | 2) 2 | 3) 3 |
| 2. | Число 3 делитель числа |
| 1) 76455 | 2) 8350 | 3) 3 |
| 3. | Какие цифры можно поставить вместо **\***, чтобы число 1734\* делилось на 2 и 5? |
|  | 1) 2 | 2) 0 | 3) 5 |
| 4. | Разложите на простые множители число 168. |
|  | 1) 21 •2 •2 •2  | 2) 4 • 2 • 3 • 7 | 3) 2 • 2 • 2 • 3 • 7 |
| 5. | Найдите НОД (48; 36) |
|  | 1) 6 | 2) 144 | 3) 12 |
| 6. | Какие числа являются взаимно простыми? |
|  | 1) 35 и 65 | 2) 77 и 13 | 3) 232 и 24 |
| 7. | Найдите НОК (45; 135) |
|  | 1) 9 | 2) 45 | 3) 135 |
| 8. | Какое натуральное число надо записать вместо буквы, чтобы было верным равенство  =  ? |
|  | 1) 2 | 2) 12 | 3) 3 |
| 9. | Найдите дробь равную  |
|  | 1) 0,2 | 2) 0,4 | 3)  |
| 10. | При каких натуральных значениях буквы равны дроби  и  ? |
|  | 1) 3 | 2) 8 | 3) 6 |
| 11. | Укажите наименьший общий знаменатель дробей  и. |
|  | 1) 60 | 2) 36 | 3) 72 |
| 12. | Сократите дробь: . |
|  | 1) 1 | 2)  | 3)   |
| 13. | Сравните дроби: 0,25 и  |
|  | 1) 0,25 ›  | 2) 0,25 <  | 3) 0,25 =  |
| 14. | Решите уравнение:  *х-* =  |
|  | 1)  | 2)  | 3)  |
| 15. | Вычислите: + +  |
|  | 1)  | 2)  | 3) 1 |
| 16. | Вычислите: 4+ 1 |
|  | 1) 5 | 2) 5 | 3)5 |
| 17. | Вычислите: 25 – 4. |
|  | 1) 29 | 2) 21 | 3) 20 |
| 18. | Чему равен объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны дм, дм, дм. |
|  | 1) 3 дм | 2) 1дм | 3) 6дм |
| 19. | Найдите путь S, если v = 12км/ч. t = 1ч |
|  | 1) 42,75 км | 2) 13 км | 3) 18,75 км |
| 20. | Найдите сумму дробей  и  |
|  | 1) 0,5 | 2)  | 3)  |