



## Математика в профессиональной деятельности учителя.кс\_СПО

- 1 Выберите верное определение понятия множество
- 2 Выберите верное определение понятия пустое множество
- 3 Выберите верное определение дедукции
- 4 Выберите верное определение объема понятия
- 5 Выберите верное определение понятия треугольника
- 6 Выберите верное определение понятия медианы треугольника
- 7 Выберите верное определение понятия перестановок
- 8 Выберите верное определение понятия генеральная совокупность
- 9 Выберите верное определение понятия моды в статистике
- 10 Выберите верное определение понятия медианы в статистике
- 11 Выберите множество натуральных делителей числа 20
- 12 Выберите множество, полученное в результате пересечения множеств  $\{0,1,2,4,20\}$  и  $\{1,2,15,20,30\}$
- 13 Выберите множество, полученное в результате объединения множеств  $\{-2,-1,0,1,2,4\}$  и  $\{-1,0,5,10\}$
- 14 Выберите множество, полученное в результате пересечения множеств  $[0;3]$  и  $[2;5]$
- 15 Выберите множество корней уравнения  $x^2-x=0$
- 16 Выберите множество, соответствующее решению неравенства  $-3x-9$
- 17 Выберите значение, соответствующее значению формулы 5!



- 18) Выберите значение, соответствующее медиане статистического ряда 1, 2, 2, 3, 4, 7, 7, 10, 10
- 19) Выберите значение, соответствующее моде статистического ряда 1, 2, 2, 3, 4, 7, 7, 7, 10, 10
- 20) Какое понятие является родовым относительно понятия треугольник
- 21) Выберите видовое понятие относительно понятия треугольник
- 22) Выберите необходимый и достаточный признак параллелограмма
- 23) Какая теорема является обратной к теореме Пифагора «Если треугольник является прямоугольным, то сумма квадратов двух сторон треугольника равна квадрату третьей стороны»
- 24) Какая теорема является противоположной к теореме «Если треугольник является прямоугольным, то сумма квадратов двух сторон треугольника равна квадрату третьей стороны»
- 25) Определите мощность множества  $\{0,1,3,6,7\}$
- 26) Пересекаются ли множества натуральных и целых чисел?
- 27) Выберите верное умозаключение
- 28) Выберите верную схему доказательства от противного
- 29) Что называют аксиомой
- 30) Какая формула в теории множеств называется формулой включений и исключений
- 31) Какое множество является пересечением множеств: учеников, которые занимаются гимнастикой и учеников, которые занимаются плаванием
- 32) Выберите способ графического изображения табличных данных
- 33) Выберите значение, соответствующее среднему арифметическому числового ряда 1, 2, 2, 3, 4, 7, 7, 7, 10, 10

