

Умения, виды деятельности (в соответствии с ФГОС), проверяемые заданиями ВПР с 5 по 8 класс

1. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел
2. Умение пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах
3. Овладение приемами выполнения тождественных преобразований выражений
4. Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин
5. Овладение навыками письменных вычислений
6. Умения извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, описывать и анализировать массивы данных с помощью подходящих статистических характеристик
7. Развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, развитие изобразительных умений
8. Развитие пространственных представлений
9. Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений
10. Овладение символьным языком алгебры
11. Умение анализировать, извлекать необходимую информацию
12. Овладение геометрическим языком, развитие навыков изобразительных умений, навыков геометрических построений
13. Овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления
14. Овладение приемами решения уравнений, систем уравнений
15. Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем
16. Развитие умения использовать функционально графические представления для описания реальных зависимостей
17. Формирование представлений о простейших вероятностных моделях
18. Развитие умений моделировать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенную модель с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры
19. Развитие умений точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства