

Как повысить результаты школьников на ВПР по математике

4 класс

1

Регулярно предлагайте задания на арифметические действия с числами и числовыми выражениями

На сложение, вычитание, умножение и деление однозначных, двузначных и трехзначных чисел, в том числе с нулем и числом 1. На умение соблюдать порядок действий при арифметических действиях.

2

Давайте задания с единицами измерения различных величин

Учите читать, записывать, переводить величины из одних единиц измерения в другие, сравнивать величины между собой и вычислять их значения.

3

Учите работать с геометрическими фигурами

Исследовать, распознавать и изображать с помощью линейки и угольника геометрические фигуры. Вычислять периметр прямоугольника и квадрата, площадь прямоугольника и квадрата.

4

Предлагайте задачи, которые нужно решать в несколько действий

Желательно, чтобы в задачах было 3–4 действия.

5

Учите работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами

Проверьте, умеют ли школьники анализировать и интерпретировать данные.

6

Развивайте логическое и алгоритмическое мышление

Учите объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы, решать нестандартные задачи, описывать и изображать взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости.

Как повысить результаты школьников на ВПР по математике

5 класс

-  **1** Регулярно предлагайте задания на арифметические действия с числами и числовыми выражениями. Особое внимание уделите умению вычислять значение числового выражения, соблюдая при этом порядок действий.
-  **2** Учите находить долю величины и величину по ее доле.
-  **3** Проверьте умение находить неизвестный компонент равенства.
-  **4** Учите работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами. Проверьте, умеют ли школьники анализировать и интерпретировать данные.
-  **5** Предлагайте задания, где нужно находить площадь, периметр простейших геометрических фигур.
-  **6** Оцените умение работать с координатным лучом.
-  **7** Проверьте знание основных признаков делимости.
-  **8** Развивайте логическое и алгоритмическое мышление. Учите объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы, решать нестандартные задачи на движение, работу, сравнение.

Как повысить результаты школьников на ВПР по математике

6 класс

- 1** Регулярно предлагайте задания на арифметические действия с числами и числовыми выражениями. Особое внимание уделите умению вычислять значение числового выражения, соблюдая при этом порядок действий.
 - 2** Учите находить долю величины и величину по ее доле.
 - 3** Учите работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами. Проверьте, умеют ли школьники анализировать и интерпретировать данные.
 - 4** Проверьте умение находить значение буквенного выражения при заданном значении переменной, а также находить модуль числа.
 - 5** Учите работать с координатной прямой и сравнивать рациональные числа.
 - 6** Проверьте умение находить неизвестный компонент равенства.
 - 7** Научите определять истинные и ложные утверждения.
 - 8** Проверьте, умеют ли школьники находить фигуры с осевой и центральной симметрией, находить ось и центр симметрии заданных фигур.
 - 9** Развивайте логическое и алгоритмическое мышление. Учите объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы, решать нестандартные задачи на движение, работу, сравнение, стоимость товаров, проценты.
-

Как повысить результаты школьников на ВПР по математике

7 класс

- 1** Регулярно предлагайте задания на арифметические действия с числами и числовыми выражениями. Особое внимание уделите умению выполнять арифметические действия с дробными числами и числовыми выражениями.
 - 2** Учите работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами. Проверьте, умеют ли школьники анализировать и интерпретировать реальные числовые данные, находить заданные статистические характеристики.
 - 5** Напомните, как решать линейные уравнения и их системы.
 - 4** Научите работать с координатной прямой, сравнивать и упорядочивать рациональные числа.
 - 5** Предлагайте геометрические задачи на нахождение заданных отрезков и углов.
 - 6** Проверьте, умеют ли школьники упрощать алгебраические выражения и находить их значение при заданном значении переменной.
 - 7** Научите работать с графами.
 - 8** Предлагайте текстовые задачи на движение, работу, стоимость товаров, пропорциональные зависимости, проценты, нахождение средних значений.
 - 9** Развивайте логическое и алгоритмическое мышление.
-

Как повысить результаты школьников на ВПР по математике

8 класс

- 1** Регулярно предлагайте задания на арифметические действия с числами и числовыми выражениями. Особое внимание уделите умению выполнять арифметические действия с действительными числами, находить значения числовых выражений, применять разнообразные способы и приемы вычисления значений дробных выражений.
 - 2** Повторите квадратные уравнения.
 - 3** Научите работать с координатной прямой, сравнивать и упорядочивать действительные числа.
 - 4** Проверьте умение распознавать графики элементарных функций разных видов, описывать свойства числовой функции по ее графику.
 - 5** Учите упрощать алгебраические выражения, находить их значение при заданных значениях переменной.
 - 6** Предлагайте геометрические задачи на нахождение заданных отрезков и углов.
 - 7** Учите находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновероятными элементарными событиями.
 - 8** Напомните, как работать с графами.
 - 9** Учите работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами. Проверьте, умеют ли школьники анализировать и интерпретировать реальные числовые данные, находить заданные статистические характеристики.
 - 10** Проверьте умение применять понятие арифметического квадратного корня, выполнять преобразования выражений с квадратными корнями.
-

Как повысить результаты школьников на ВПР по математике

10 класс

- 1** Учите находить долю величины и величину по ее доле.
 - 2** Напомните, как работать со степенью с целым или дробным показателем, корнем натуральной степени.
 - 5** Научите преобразовывать и находить значения тригонометрических выражений.
 - 4** Предлагайте задачи с арифметической и геометрической прогрессиями.
 - 5** Предлагайте геометрические задачи на нахождение отрезков, углов, площадей и объемов.
 - 6** Учите находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновероятными элементарными событиями, а также вероятности с помощью дерева случайного опыта.
 - 7** Проверьте умение распознавать и строить графики элементарных функций, описывать свойства числовой функции по ее графику, решать уравнения, используя графики функций.
 - 8** Научите работать с множествами.
 - 9** Напомните, как решать тригонометрические уравнения.
 - 10** Оцените умение решать дробно-рациональные неравенства.
-