

Упражнения для учеников 6-х классов по математике, чтобы повысить результаты ВПР

1

Предложите задания, чтобы найти части числа и число по его части.

Используйте задания: число 632 уменьшили/увеличили на треть, найдите задуманное число; четверть числа составляет 78, найдите это число; если от задуманного числа отнять 412, получится число, которое в 8 раз меньше задуманного.

2

Проконтролируйте умение решать уравнения, оперировать понятием модуля числа.

Помогут задания: определить модуль положительного и отрицательного числа, найти значение выражения, если переменная имеет отрицательное значение, раскрыть скобки и привести подобные в буквенном выражении.

3

Воспользуйтесь заданиями с рациональными числами.

Попросите учеников указать порядок действий в выражении, преобразовать обыкновенные дроби с разными знаменателями, найти НОК и НОД чисел. Помогут задания: определить ошибку в вычислении, найти рациональный прием вычислений или значение арифметического выражения с обыкновенными дробями и смешанными числами, содержащего скобки.

4

Усовершенствуйте умение решать задачи на проценты.

Используйте задания: решить задачи на покупки, найти процент от числа, число по проценту от него, определить процентное отношение двух чисел, вычислить процентное снижение или процентное повышение величины.

5

Проверьте умение проводить математические рассуждения.

Включите в урок задания: составить модель решения задачи, предположить ответ на основе обобщения данных, рассуждать с использованием всех известных условий, установить истинность утверждений. Пусть ученики сопоставят данные и искомые и выявят скрытые свойства заданной ситуации.