

Как повысить результаты учеников 6-х классов на ВПР-2020 по математике

Проверьте, как ученики выполняют действия с рациональными числами

Включите в урок задания на нахождение значения арифметического выражения с обыкновенными дробями и смешанными числами. Предложите ученикам задания: сложить или вычесть дроби с одинаковыми и разными знаменателями; представить обыкновенную дробь в виде десятичной и наоборот; выполнить сложение, вычитание, умножение, деление десятичных дробей; определить порядок действий в выражении, содержащем скобки.

Решайте практические задачи

Повторите алгоритмы решения задач на работу, покупки, движение. Проверьте, как ученики анализируют условие задачи: что дано, что нужно найти, какова связь между данными величинами. Используйте практические задачи, в которых нужно найти процент от числа, число по проценту от него, процентное отношение двух чисел, процентное снижение или процентное повышение величины.

Включите в урок логические задачи

Используйте задачи на перемещение, перекладывание, взвешивание, переливание, пересечение и объединение множеств. Покажите методы решения задач на доказательство математических утверждений. Проверьте умение выделить причинно-следственные связи, составить математическую модель решения задачи, установить истинность утверждения и проводить логические обоснования.

Проконтролируйте умение оперировать понятием «модуль числа»

Используйте задания: найти модуль рационального числа; записать числа, имеющие указанный модуль; сравнить модули двух чисел; найти значение выражения, содержащего модуль; решить уравнение, содержащее модуль.