

Гладкая Наталья Викторовна
учитель математики 1 категории
МБОУ СОШ №49 г. Шахты
Класс 6

Уважаемые коллеги!

Вашему вниманию предлагается раздаточный материал по математике для 6 класса, который ориентирован на учителей, работающих по учебнику *Виленин Н. Я.* Математика. 6 класс: учебник / Н.Я. Виленин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург. -М. : Мнемозина, 2014.

Данный материал можно использовать на разных этапах урока: этапе актуализации опорных знаний, этапе закрепления. В предложенных заданиях идёт отработка распределительного свойства умножения относительно сложения и вычитания, приведение подобных слагаемых, сложение и вычитание чисел с разными знаками. Ценность материала состоит в том, что задания приводятся разного уровня сложности. Выполнение работы по карточкам не требует больших затрат времени и позволяет оптимизировать проверку знаний, умений и навыков ребят.

Раздаточный материал по математике 6 класс
Тема: Правила раскрытия скобок. Приведение подобных слагаемых.

Вариант 1 $3(x+3)-3(4-x)-x-3$ $3(x+5)-(4-x)-(1+3)x-3$ $2(x+4)-3(2-x)-x-4$ $x+1-5(2-x)-(5+1)x-5$ $x+3-(2-x)-x-4$ $4(x+3)-(5-x)-x-4$ $3(x+3)-4(1-x)-(4+3)x-1$ $5(x+5)-3(3-x)-x-3$ $2(x+2)-5(2-x)-(5+2)x-1$ $2(x+4)-4(5-x)-(4+2)x-3$	Вариант 2 $x+5-2(4-x)-x-4$ $4(x+4)-5(2-x)-(5+4)x-3$ $3(x+4)-3(5-x)-x-3$ $(x+3)-(2-x)-(1+4)x-2$ $3(x+5)-4(5-x)-(4+3)x-1$ $3(x+2)-4(1-x)-x-4$ $4(x+2)-4(2-x)-(4+4)x-3$ $5(x+3)-3(1-x)-x-3$ $2(x+4)-4(2-x)-(4+2)x-1$ $4(x+1)-(5-x)-x-3$
Вариант 3 $4(x+3)-2(3-x)-x-4$ $5(x+2)-3(4-x)-(3+5)x-2$ $3(x+5)-5(4-x)-x-3$ $5(x+3)-2(1-x)-(2+5)x-2$ $3(x+4)-(1-x)-(1+3)x-3$ $5(x+2)-5(2-x)-x-1$ $2(x+1)-2(3-x)-(2+2)x-5$ $x+1-(3-x)-x-1$ $4(x+1)-4(4-x)-(4+4)x-3$ $5(x+5)-5(3-x)-x-1$	Вариант 4 $x+1-2(3-x)-x-4$ $x+2-4(1-x)-(4-1)x-1$ $4(x+2)-5(1-x)-x-2$ $5(x+4)-3(2-x)-(3+5)x-3$ $5(x+1)-4(1-x)-x-4$ $4(x+2)-(2-x)-x-4$ $4(x+3)-(2-x)-(1+4)x-5$ $3(x+3)-(4-x)-x-4$ $2(x+2)-5(3-x)-(5+2)x-3$ $4(x+5)-3(5-x)-(3+4)x-3$
Вариант 5 $4(x+2)-3(5-x)-x-3$ $3(x+3)-4(3-x)-(4+3)x-3$ $5(x+4)-(5-x)-x-3$ $4(x+1)-5(5-x)-(5+4)x-1$ $2(x+2)-5(4-x)-(5+2)x-3$ $4(x+1)-4(3-x)-x-5$ $2(x+4)-(2-x)-(1+2)x-1$ $x+4-2(5-x)-x-4$ $x+5-(2-x)-(1+1)x-1$ $5(x+1)-2(5-x)-x-3$	Вариант 6 $3(x+4)-(3-x)-x-4$ $x+4-5(2-x)-(5+1)x-5$ $4(x+4)-4(3-x)-x-5$ $x+2-4(5-x)-(4+1)x-2$ $2(x+4)-(1-x)-(1+2)x-2$ $x+2-(5-x)-x-1$ $4(x+2)-(1-x)-(1+4)x-5$ $4(x+2)-4(4-x)-x-2$ $3(x+1)-4(5-x)-(4+3)x-2$ $3(x+3)-5(2-x)-x-4$