

Спецификация
диагностической работы по алгебре в 7 классе
по учебнику Ш.А. Алимова и др.

<i>№ задания</i>	<i>Элементы содержания, которые проверяет данное задание</i>
1	Свойства степеней с натуральным показателем
1 а	Умножение степеней с одинаковыми основаниями
1 б	Деление степеней с одинаковыми основаниями
1 в	Возведение степени в степень
2	Арифметические действия с обыкновенными дробями
2 а	Вычитание дробей с разными знаменателями
2 б	Умножение смешанного числа на натуральное
2 в	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной и обыкновенной дроби в виде десятичной. Деление на обыкновенную дробь
3	Линейное уравнение с одной переменной
4	Числовые подстановки в буквенные выражения. Действия с положительными и отрицательными числами
5	Решение текстовых задач с помощью линейного уравнения с одной переменной. Нахождение процента от величины

Спецификация
диагностической работы по алгебре в 7 классе
по учебнику Ю.Н. Макарычева и др.,
по учебнику А.Г. Мордковича

<i>№ задания</i>	<i>Элементы содержания, которые проверяет данное задание</i>
1	Арифметические действия с обыкновенными дробями
1 а	Вычитание дробей с разными знаменателями
1 б	Умножение смешанного числа на натуральное
1 в	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной и обыкновенной дроби в виде десятичной. Деление на обыкновенную дробь
2	Линейное уравнение с одной переменной
3	Числовые подстановки в буквенные выражения. Действия с положительными и отрицательными числами
4	Линейная функция и её график
4 а	Построение графика линейной функции
4 б	Взаимное расположение графиков линейных функций
5	Решение текстовых задач на проценты

Спецификация
диагностической работы по алгебре в 7 классе
по учебнику С.М. Никольского и др.

<i>№ задания</i>	<i>Элементы содержания, которые проверяет данное задание</i>
1	Арифметические действия с обыкновенными дробями
1 а	Вычитание дробей с разными знаменателями
1 б	Умножение смешанного числа на натуральное
1 в	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной и обыкновенной дроби в виде десятичной. Деление на обыкновенную дробь
2	Свойства степеней с натуральным показателем
2 а	Умножение степеней с одинаковыми основаниями
2 б	Деление степеней с одинаковыми основаниями
2 в	Возведение степени в степень
3	Числовые подстановки в буквенные выражения. Действия с положительными и отрицательными числами
4	Представление в виде десятичной (конечной или бесконечной) дроби:
4 а	– смешанного числа;
4 б	– неправильной обыкновенной дроби
5	Решение текстовых задач на проценты