

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	Свойства арифметических действий с рациональными числами
2 а	Переместительное свойство сложения
2 б	Переместительное свойство умножения
2 в	Распределительное свойство умножения относительно сложения
3	Линейное уравнение с одной переменной
4	Числовые подстановки в буквенные выражения. Действия с положительными и отрицательными числами
5	Решение задач на проценты

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

№ задания	Элементы содержания, которые проверяет данное задание
1	Свойства арифметических действий с рациональными числами
1 а	Переместительное свойство сложения
1 б	Переместительное свойство умножения
1 в	Распределительное свойство умножения относительно сложения
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	Чтение графика линейной функции
5	Решение 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	Свойства арифметических действий с рациональными числами
1 а	Переместительное свойство сложения
1 б	Переместительное свойство умножения
1 в	Распределительное свойство умножения относительно сложения
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 конечной или бесконечной периодической десятичной дроби:
4 а	– смешанного числа;
4 б	– неправильной обыкновенной дроби
5	Решение задач на проценты