

Кодификатор элементов содержания переводного экзамена по математике за курс 7 класса

№ задания	Наименование раздела	Наименование контролируемого элемента содержания	Максимальный балл за выполнение задания
Часть 1			
7	Проценты.	Нахождение процента от величины.	1
9	Алгебраические выражения.	Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения.	1
2		Преобразования алгебраических выражений	1
1		Свойства степеней с натуральным показателем, преобразование выражений, содержащих степени натуральным показателем.	1
8, 10, 12, 13		Многочлены. Многочлены с одной переменной. Сложение, вычитание и умножение многочленов, формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности, формула разности квадратов.	1 1 1
3		Разложение многочлена на множители.	1
6, 11	Уравнения и неравенства.	Уравнения с одной переменной. Корень уравнения. Линейное уравнение	1 1
14		Система уравнений, решение систем. Система двух линейных уравнений с двумя переменными; решение подстановкой и алгебраическим сложением.	1
4 5	Числовые функции.	Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, ее график.	1
		Линейная функция, ее свойства и график, геометрический смысл коэффициентов.	1
15	Геометрия. Начальные понятия геометрии	Точка, прямая и плоскость. Угол. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Параллельные и пересекающиеся прямые.	1
16	Треугольник	Прямоугольные, остроугольные и тупоугольные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника. Равнобедренные и равносторонние треугольники; свойства и признаки равнобедренного треугольника. Сумма углов треугольника.	1
Часть 2			
18	Уравнения и неравенства.	Переход от словесной формулировки соотношений между величинами к алгебраической. Решение текстовых задач алгебраическим способом.	2
17	Геометрия. Треугольник	Прямоугольные, остроугольные и тупоугольные треугольники. Сумма углов треугольника.	2

Часть 1 состоит из 16 заданий с выбором ответа или с кратким ответом. Каждое правильно выполненное задание оценивается 1 баллом.

Часть 2 состоит из двух заданий с развернутым решением. Правильно выполненное решение оценивается 2 баллами.

Перевод первичных баллов в оценку за экзаменационную работу:

0-5 баллов - "2"

6-12 баллов - "3"

13-16 баллов - "4"

17-20 баллов - "5"