

Тестирование по математике

для поступающих в 6 класс

Описание

Вступительная работа по математике для 6 класса состоит из двух частей:

«Базовый уровень» и «Продвинутый уровень».

Всего в работе 12 заданий. «Базовый уровень» содержит 10 заданий,
«Продвинутый уровень» (Задачи) содержит 2 задания.

№ п/п	Задание	Ответ
1	Найдите значение выражения: $5^2 \cdot 2^3$	
2	Вычислите: $7,06 + 4,5 - 2,087$	
3	Найдите 15% от числа 60	
4	Вычислите: $0,36 \cdot 0,6 : 0,4$	
5	Вычислите: $4\frac{2}{13} - 1\frac{5}{13} + 3\frac{7}{13}$	
6	Округлите 5,1653 до сотых	
7	Периметр равнобедренного треугольника равен 45 см. Найдите боковую сторону этого треугольника, если основание равно 23 см.	
8	Выразите в килограммах 0,05 тонны	
9	Какое наименьшее натуральное число удовлетворяет неравенству $m > \frac{13}{4}$	
10	В пакет входит 1,2 кг конфет. Сколько пакетов необходимо взять, чтобы расфасовать 7,5 кг конфет?	
11	Решите уравнение: $9,2x - 6,8x + 0,64 = 1$.	
12	В прямоугольном параллелепипеде ширина равна 4,5 см, что составляет $\frac{9}{32}$ его длины, а высота составляет 0,35 длины. Найдите объём параллелепипеда.	

**Критерии оценивания вступительного тестирования по математике
для поступающих в 6 класс**

Части	Баллы
Базовый уровень	20
Продвинутый уровень	10
Всего	30

Уровни	Баллы	Пятибальная система
Высокий	25-30	«5»
Хороший	21-24	«4»
Средний	15-20	«3»
Низкий	0-14	«2»

Критерии оценивания

За правильные ответ на задания 1-10 ставится 2 балла.

Задание №11 и Задание №12:

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
5	Правильно выполнены все шаги в задаче, получен верный ответ, записаны пояснения
4	Решение доведено до конца, но допущена ошибка вычислительного характера или описка, с её учётом дальнейшие шаги выполнены верно, записаны пояснения. Либо, правильно выполнены все шаги в задаче, получен верный ответ, но не записаны пояснения
3	Решение не доведено до конца, не получен верный ответ, но выполнены один или несколько верных шагов (найдено одно из значений)
2	Задача решена в специальном случае, при дополнительных условиях, самостоятельно поставленных учеником.
1	Есть незначительное продвижение в решении задачи, сделано одно верное логическое рассуждение.
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
5	Максимальный балл