

Тестирование по математике
для поступающих в 7 класс

Описание

Вступительная работа по математике для 7 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 | Вычислите $(-12,4 + 8,9) \cdot 1 \frac{3}{7}$ | |
| 2 | Решите уравнение: $-0,4x = 3 \frac{1}{4}$ Ответ запишите в виде десятичной дроби | |
| 3 | Вычислите: $ 6,2 - -13,2 $ | |
| 4 | При изготовлении 6 одинаковых измерительных приборов израсходовали 21 г серебра. Сколько граммов серебра надо для изготовления 8 таких приборов? | |
| 5 | В записи 1 52* поставьте цифру так, чтобы полученное число было наименьшим и кратным 3. В ответ запишите полученное число. | |
| 6 | Решите уравнение: $13x + 10 = 6x - 4$ | |
| 7 | Вычислите площадь круга с радиусом 8 см. Ответ дайте в виде десятичной дроби. Число π возьмите равным 3,14. | |
| 8 | Цена товара повысилась с 240 р. до 252 р. На сколько процентов повысилась цена товара? | |

| | | |
|----|--|--|
| 9 | <p>Упростите выражение</p> $13x + 2 - (8x - 11)$ <p>и найдите его значение при $x = 0,8$</p> | |
| 10 | <p>Вычислите:</p> $(-0,48 \cdot 0,25) : ((-0,12 - 0,13) \cdot 0,24)$ | |
| 11 | <p>В 6 А классе 36 учеников. Количество учеников 6 Б составляет</p> $\frac{8}{9}$ <p>количества учеников 6 А класса и 80 % количества учеников 6 В класса. Сколько человек учится в 6 Б классе и сколько – в 6 В классе?</p> | |
| 12 | <p>Чему равно значение выражения</p> $-0,8x - (0,6x - 0,7y), \text{ если } 2x - y = 8?$ | |

**Критерии оценивания вступительного тестирования по математике
для поступающих в 7 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 (найден 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 |