**Входной тест по математике**.

**6 класс.**

(за курс математики 5 класса по учебнику: Математика 5 класс С.М. Никольский и др.)

**Закрытые задания**.

Прочитайте задание, подумайте, выберите в предложенных ответах один правильный. За каждый правильный ответ- 2 балла.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Текст задания | Варианты ответа | |
| 1 | Запишите цифрами число  5 млрд 5 млн 5 тыс 50. | А 5005005050  Б 5050005005  В 5050050050 | |
| 2 | Какая из сумм наименьшая? | А 348+423  Б 350+420  В 425+351 | |
| 3 | На двух полках 150 книг. На первой полке в 2 раза больше, чем на второй. Сколько книг на первой полке? | А 50  Б 100  В 75 | |
| 4 | Найти наибольший общий делитель чисел 45 и 60. | А 270  Б 15  В 180 | |
| 5 | Найти от 96. | А 64  Б 144  В 32 | |
| 6 | Сократить дробь | А  Б  В | |
| 7 | Вычислить: 1- | А  Б 1  В | |
| 8 | Приведите дробь к знаменателю 36. | А  Б  В | |
| 9 | Найдите объем бассейна, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда со сторонами 7 см, см и 4см. | А 14  Б 56  В 11 | |
| **Открытые задания.**  Выполните задания, решения оформите на отдельном листе. Мысли выражайте логично. | | | |
| 10  (2 б) | Решить уравнение: х : = | |  |
| 11  (2б) | Найдите ошибку и сделайте проверку: 25600-7987=17623 | |
| 12 (4б) | Катер, имеющий собственную скорость 15 км/ч, проплыл 2 ч по течению реки и 3 ч против течения. Какое расстояние проплыл катер за все время, если скорость течения реки 2 км/ч? | |
| 13  (6б) | Вычислите: ( + 1) \* - 2+ 2 . | |  |
| 14  (2б) | Одна четверть учащихся 5 « г» класса занимаются в танцевальной студии, а остальные 24 учащихся занимаются музыкой. Сколько всего учащихся в 5 «г» классе? | |