**Контрольная работа по математике в 7 классе  
Основная часть – задания, не выделенные «\*», оценивается отдельно  
дополнительная часть – задания, выделенные «\*», оцениваются отдельно.  
За контрольную работу можно получить две отметки.  
I вариант**

|  |  |
| --- | --- |
| №1. Решите уравнения:  1). **(2 балла)**  2). **(2 балла)**  **(2 балла)**  4). **(2 балла)** =0  5)\*. **(2 балла)** | №5. Представьте в виде многочлена выражения:  1). **(1 балл)**  2). **(1 балл)**  3). **(1 балл)** |
| №2. Решите задачу. **(3 балла)**  Лодка плыла 2,4 ч по течению реки и 0,8 ч против течения. При этом путь, пройденный лодкой по течению реки на 19,2 км больше, чем путь, пройденный против течения. Найдите собственную скорость лодки, если скорость течения реки равна 3 км/ч. | № 6\*. **(2 балла)**  Какое наименьшее значение и при каком значении переменной принимает выражение |
| №3. Преобразуйте выражение в одночлен стандартного вида:  1). **(2 балла)**  2). **(2 балла)** | № 7\*. **(2 балла)**  При каком значении параметра *а* уравнение имеет бесконечное множество решений? |
| №4. Разложите на множители многочлены:  1).  **(1 балл)**  2). **(1 балл)**  3). **(1 балл)**  4)\*. **(1 балл)** |  |

**Контрольная работа по математике в 7 классе  
Основная часть – задания, не выделенные «\*», оценивается отдельно  
дополнительная часть – задания, выделенные «\*», оцениваются отдельно.  
За контрольную работу можно получить две отметки.**

**II вариант**

|  |  |
| --- | --- |
| №1. Решите уравнения:  1). **(2 балла)**  2). **(2 балла)**  3). **(2 балла)**  **(2 балла)** =0  5)\*. **(2 балла)** | №5. Представьте в виде многочлена выражения:  1). **(1 балл)**  2). **(1 балл)**  3). **(1 балл)** |
| №2. Решите задачу. **(3 балла)**  Лодка плыла 2,8 ч по течению реки и 1,6 ч против течения. При этом путь, пройденный лодкой по течению реки на 36,8 км больше, чем путь, пройденный против течения. Найдите собственную скорость лодки, если скорость течения реки равна 4 км/ч. | № 6\*. **(2 балла)**  Какое наименьшее значение и при каком значении переменной принимает выражение |
| №3. Преобразуйте выражение в одночлен стандартного вида:  1).  **(2 балла)**  2). **(2 балла)** | № 7\*. **(2 балла)**  При каком значении параметра *а* уравнение не имеет решений? |
| №4. Разложите на множители многочлены:  1).  **(1 балл)**  2). **(1 балл)**    4)\*. **(1 балл)** |  |

**Оценивание работы:**

1. **Основная часть:**

**«5» - 18-19 б**

**«4» - 15-17 б.**

**«3» - 10- 14 б.**

**«2»- 4-9 б.**

**«1» - 0-3 б.**

1. **Дополнительная часть:**

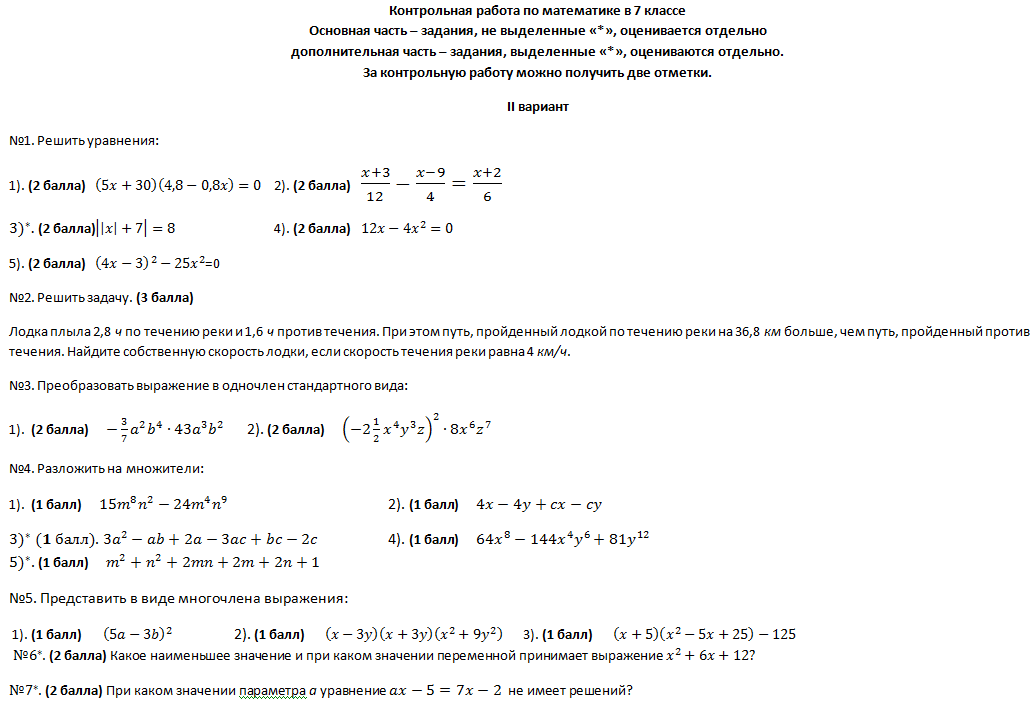
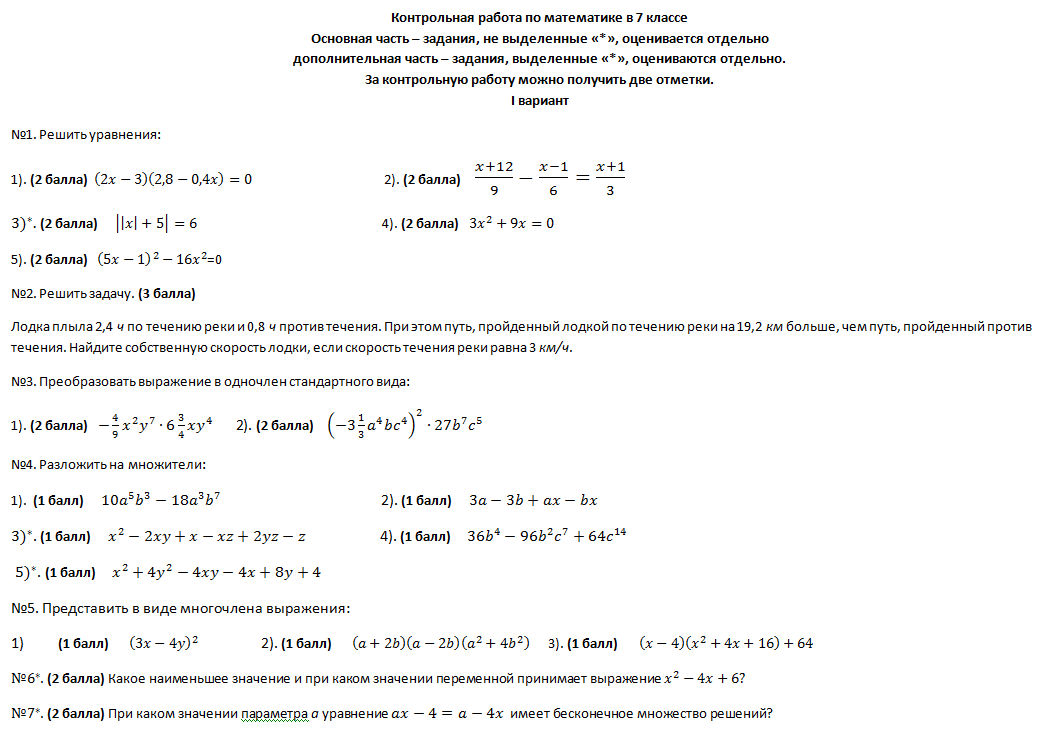
**«5» - 6-7 б**

**«4» - 4-5 б.**

**«3» - 3 б.**

**«2»- 2 б.**

**«1» - 0-1 б.**

****