

**Задание на внеочередные каникулы  
для обучающихся 5-6 классов**

**Математика**

**5 класс**

Изучить п. 26

Выполнить № 1039, 1041, 1042, 1043

Изучить п. 27

Выполнить № 1076, 1077, 1080

Выполнить (на отдельном двойном листочке) контрольную работу № 7  
(один из вариантов на выбор):

---

**ВАРИАНТ 1.**

**К-7 (Виленкин, п. 25)**

1. В драматическом кружке занимаются 28 человек. Девочки составляют  $\frac{4}{7}$  всех участников кружка. Сколько девочек занимаются в драматическом кружке?

2. Возле школы растут только березы и сосны. Березы составляют  $\frac{2}{3}$  всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берез 42?

3. Сравните: а)  $\frac{5}{12}$  и  $\frac{7}{12}$ ;      б)  $\frac{8}{9}$  и  $\frac{4}{9}$ .

4. Какую часть составляют: а)  $7 \text{ дм}^3$  от кубического метра; б) 17 мин от суток; в) 5 коп. от 12 руб.?

5. При каких натуральных значениях  $m$  дробь  $\frac{m+2}{5}$  будет правильной?

---

**ВАРИАНТ 2.**

**К-7 (Виленкин, п. 25)**

1. Длина прямоугольника 56 см. Ширина составляет  $\frac{7}{8}$  длины. Найдите ширину прямоугольника.

2. На районной олимпиаде  $\frac{3}{8}$  числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 48 человек?

3. Сравните: а)  $\frac{8}{15}$  и  $\frac{4}{15}$ ;      б)  $\frac{5}{11}$  и  $\frac{6}{11}$ .

4. Какую часть составляют: а) 19 га от квадратного километра; б) 39 ч от недели; в) 37 г от 5 кг?

5. При каких натуральных значениях  $k$  дробь  $\frac{k-1}{4}$  будет правильной?

---

## 6 класс

Повторить п. 20, 21, 22

Выполнить № 835, 836, 839

Изучить п. 25

Выполнить № 877, 886, 887, 888, 890

Выполнить (на отдельном двойном листочке) контрольную работу № 7 (один из вариантов на выбор):

---

### ВАРИАНТ 1.

К-7 (Виленкин, п. 20)

1. Найдите значение выражения:

а)  $13\frac{2}{5} - 11,2 : 9\frac{1}{3}$ ;    б)  $3,6 + 4,8 \cdot \left(8\frac{3}{4} - 7\frac{5}{6}\right)$ .

2. Отведенный участок земли распределили между садом и огородом. Сад занимает 5,6 а, а огород 3,2 а. Во сколько раз площадь огорода меньше площади сада? Какую часть всего участка занимает огород?

3. После того как дорогу заасфальтировали, время, затраченное на поездку по этой дороге, сократилось с 2,4 ч до 1,5 ч. На сколько процентов сократилось время поездки?

4. Упростите выражение  $\frac{11}{12}m - \frac{1}{2}m + \frac{1}{3}m$  и найдите его значение при  $m = 1,6$ .

5. Сколько имеется несократимых правильных дробей со знаменателем 145?

---

### ВАРИАНТ 2.

К-7 (Виленкин, п. 20)

1. Найдите значение выражения:

а)  $22,2 : 5\frac{2}{7} - 2\frac{3}{5}$ ;    б)  $\left(7\frac{1}{4} - 6\frac{7}{18}\right) \cdot 7,2 + 2,8$ .

2. На пошив сорочки ушло 2,6 м купленной ткани, а на пошив пододеяльника 9,1 м ткани. Во сколько раз больше ткани пошло на пододеяльник, чем на сорочку? Какая часть всей ткани пошла на сорочку?

3. С введением нового фасона расход ткани на платье увеличился с 3,2 м до 3,6 м. На сколько процентов увеличился расход ткани на платье?

4. Упростите выражение  $\frac{5}{12}a + \frac{3}{4}a - \frac{1}{2}a$  и найдите его значение при  $a = 2,1$ .

5. Сколько имеется несократимых правильных дробей со знаменателем 123?

---