

<i>Дата урока</i>	<i>№ урока</i>	<i>Предмет</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Содержание урока</i>	<i>Домашнее задание, контроль</i>	<i>Дата и форма представление домашнего задания</i>
<u>12 мая</u>	4	Алгебра 7 класс	Вероятность случайного события.	П. 9.3 Прочитать Выполнить № 970, 973	№ 971, 974,975	<u>К 13 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>13 мая</u>	4	Алгебра 7 класс	Повторение темы «Частота и вероятность»	П. 9.1 – 9.3 Это надо уметь стр. 273	Проверь себя (тест) стр. 273	<u>К 14 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>13 мая</u>	6	Геометрия 7 класс	Повторение темы «Параллельные прямые»	Повторить п. 24 – 29. Решение заданий теста «Параллельные прямые» см. после таблицы.		<u>К 14 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>14 мая</u>	1	Геометрия 7 класс	Повторение темы «Соотношение между сторонами и углами треугольника»	Повторить п. 31 – 39. Решение заданий теста 20 (теоретический) см. после таблицы.		<u>К 20 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>14 мая</u>	5	Алгебра 7 класс	Повторение материала по всем темам курса.	№ 560, 735(а-г), 884(д - з)		<u>К 19 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>19 мая</u>	4	Алгебра 7 класс	Повторение материала по всем темам курса.	№ 763 б, № 502		<u>К 20 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>20 мая</u>	4	Алгебра 7 класс	Итоговая контрольная работа за курс 7 класса.	Решение контрольной работы. См. после таблицы.		<u>К 21 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>20 мая</u>	6	Геометрия 7 класс	Итоговый контрольный тест	Решение итогового теста.		<u>К 21 мая.</u> Сфотографировать и послать через vk.com
<u>21 мая</u>	1	Геометрия 7 класс	Разбор ошибок, допущенных в тесте. Заключительный урок.	Разбираем ошибки, допущенные в тесте. Ваши вопросы.	----	---
<u>21 мая</u>	5	Алгебра 7 класс	Работа над ошибками итоговой	Разбираем ошибки итоговой контрольной	-----	----

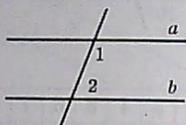
			контрольной работы. Заключительный урок.	ной работы.		
--	--	--	------------------------------------------	-------------	--	--

13 мая Геометрия Задания теста «Параллельные прямые»

**А Б В**

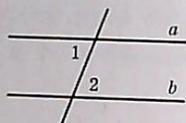
Вариант I

1. На чертеже  $a \parallel b$ ,  $\angle 2 = 55^\circ$ . Найдите  $\angle 1$ .



Ответы: А)  $55^\circ$ ; Б)  $125^\circ$ ; В)  $135^\circ$ .

2. На чертеже  $a \parallel b$ ,  $\angle 1 + \angle 2 = 110^\circ$ . Найдите  $\angle 1$ .

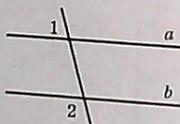


Ответы: А)  $52^\circ$ ; Б)  $55^\circ$ ; В)  $70^\circ$ .

3. При пересечении двух параллельных прямых секущей разность односторонних углов равна  $70^\circ$ . Найдите градусную меру большего угла.

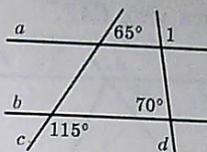
Ответы: А)  $55^\circ$ ; Б)  $110^\circ$ ; В)  $125^\circ$ .

4. На чертеже  $a \parallel b$ ,  $\angle 1 = 80^\circ$ . Найдите  $\angle 2$ .



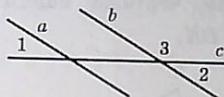
Ответы: А)  $80^\circ$ ; Б)  $100^\circ$ ; В)  $110^\circ$ .

5. По данным чертежа найдите  $\angle 1$ .



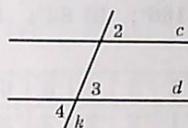
Ответы: А)  $115^\circ$ ; Б)  $110^\circ$ ; В)  $65^\circ$ .

6. На чертеже  $a \parallel b$ , угол 2 в два раза меньше угла 3. Найдите угол 1.



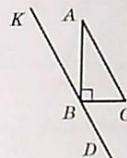
Ответы: А)  $120^\circ$ ; Б)  $60^\circ$ ; В)  $70^\circ$ .

7. На чертеже  $c \parallel d$ ,  $\angle 2 + \angle 3 = 130^\circ$ . Найдите  $\angle 3 + \angle 4$ .



Ответы: А)  $65^\circ$ ; Б)  $130^\circ$ ; В)  $195^\circ$ .

8. На чертеже  $AC \parallel KD$ ,  $\angle KBA = 30^\circ$ . Найдите  $\angle ACB$ .



Ответы: А)  $60^\circ$ ; Б)  $120^\circ$ ; В)  $30^\circ$ .

**Тест 20. Соотношения между сторонами и углами треугольника (теоретический)**

**Вариант 1**

**A1.** В остроугольном треугольнике:

- 1) все углы острые
- 2) один угол острый, два других – любые
- 3) менее трех острых углов
- 4) сумма углов меньше суммы углов в прямоугольном или тупоугольном треугольнике

**A2.** В прямоугольном треугольнике:

- 1) все углы прямые
- 2) сумма острых углов равна  $90^\circ$
- 3) один из углов прямой, а другие могут быть как острыми, так и тупыми
- 4) один из углов прямой, а два других острые и равны друг другу

**A3.** Внешний угол треугольника:

- 1) это угол, градусная мера которого равна сумме градусных мер двух углов треугольника
- 2) это угол, который расположен вне данного треугольника
- 3) это угол, смежный с каким-нибудь углом этого треугольника
- 4) это угол, который равен сумме двух других углов

**A4.** В треугольнике:

- 1) против большего угла лежит меньшая сторона
- 2) против большей стороны лежит больший угол
- 3) против меньшего угла лежит большая сторона
- 4) против большей стороны лежит тупой угол

**A5.** Каждая сторона треугольника:

- 1) равна сумме двух других его сторон
- 2) больше суммы двух других его сторон
- 3) меньше или равна сумме двух других его сторон
- 4) меньше суммы двух других его сторон

**A6.** В прямоугольном треугольнике:

- 1) если гипотенуза равна половине катета, то данная гипотенуза лежит против угла, равного  $30^\circ$
- 2) сумма любых двух углов равна  $90^\circ$

- 3) катет, лежащий против угла, равного  $30^\circ$ , составляет половину гипотенузы
- 4) катет, прилежащий к углу, равному  $30^\circ$ , составляет половину гипотенузы

**A7.** Признак равенства прямоугольных треугольников:

- 1) если гипотенуза и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и острому углу другого, то такие треугольники равны
- 2) если гипотенуза и угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и углу другого, то такие треугольники равны
- 3) если две стороны одного прямоугольного треугольника соответственно равны двум сторонам другого, то такие треугольники равны
- 4) если два угла одного прямоугольного треугольника соответственно равны двум углам другого, то такие треугольники равны

**A8.** Расстоянием от точки до прямой называется:

- 1) длина отрезка, проведенного из данной точки к данной прямой
- 2) длина перпендикуляра, проведенного из данной точки к данной прямой
- 3) расстояние от данной точки до какой-нибудь точки данной прямой
- 4) длина отрезка, соединяющего данную точку с какой-нибудь точкой данной прямой

**A9.** Какое из утверждений верно?

- 1) перпендикуляр меньше любой из наклонных
- 2) все наклонные, проведенные из данной точки к данной прямой, равны
- 3) наклонная совпадает с гипотенузой
- 4) перпендикуляр, проведенный из точки к прямой, меньше любой наклонной, проведенной из той же точки к этой прямой

**A10.** В равнобедренном треугольнике:

- 1) угол при основании может быть острым или прямым
- 2) внешний угол при основании не может быть тупым
- 3) угол при основании не может быть тупым
- 4) угол при вершине не может быть прямым

Ресурсный материал

Тест

1. Прямые  $m$  и  $n$  параллельны,  $k$  – секущая. По данным рисунка 1 найдите значение  $y$ .

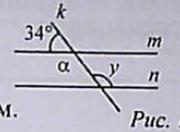


Рис. 1

2. По данным рисунка 2 найдите  $PK$ , если расстояние между прямыми  $MK$  и  $PT$  равно 10 см.

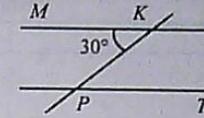


Рис. 2

3. Отрезки  $MN$  и  $KB$  пересекаются в точке  $A$ . Точка  $A$  является серединой отрезка  $KB$ , и угол  $AKN$  равен углу  $ABM$ . Найдите угол  $KNA$ , если угол  $BMA$  равен  $53^\circ$ .

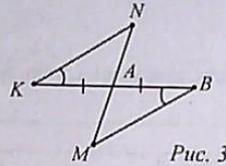


Рис. 3

4. (Задание оценивается в 4 балла.)

В равнобедренном треугольнике  $ABC$   $AB = AC$ . Прямая  $PF$  пересекает боковые стороны  $AB$  и  $AC$  в точках  $P$  и  $F$  соответственно. Длина отрезка  $AP$  равна 31 дм. Угол  $B$  треугольника  $ABC$  равен углу  $APF$ . Найдите длину отрезка  $AP$ .

5. (Задание оценивается в 5 баллов.)

Укажите номера верных утверждений.

- 1) Катет прямоугольного треугольника является высотой.
- 2) Вертикальные углы равны.
- 3) В треугольнике против угла в  $87^\circ$  лежит бо́льшая сторона.
- 4) Если даны две параллельные прямые, то третья прямая всегда их пересекает.
- 5) У любого треугольника больше одного острого угла.

6. (Задание оценивается в 6 баллов.)

В равнобедренном треугольнике  $MNK$  с основанием  $NM$  проведена медиана  $KD$ . Найдите углы треугольника  $KDM$  и угол  $MKN$ , если внешний угол треугольника  $MNK$  при вершине  $N$  равен  $130^\circ$ .

## Контрольная работа № 11

### Итоговая работа за курс 7 класса

#### Вариант 1

- 1 Представьте выражение в виде степени с основанием 5:

а)  $\frac{5^9 \cdot 5^3}{5^{10}}$ ;      б)  $(5^4)^2 \cdot 5^3$ .

- 2 Упростите выражение  $(a - 1)^2 - a(a + 2)$ .

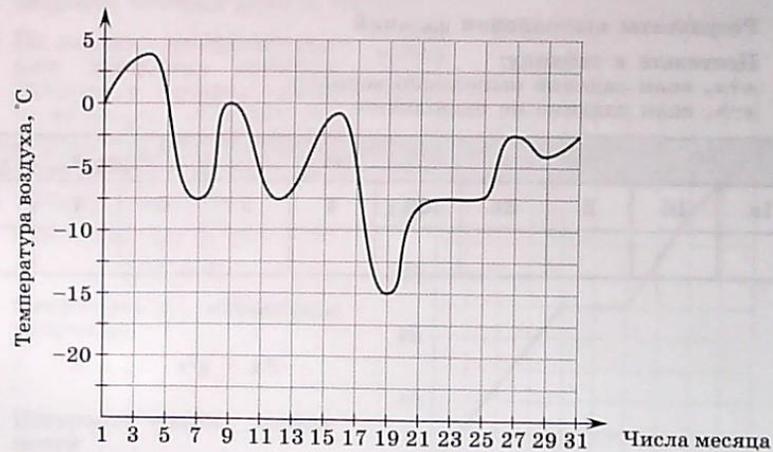
- 3 Разложите на множители многочлен:

а)  $2xy^2 - 18x$ ;      б)  $4c(c - 2) + (c^2 - 4)$ .

- 4 Решите задачу с помощью уравнения:

«Лодка двигалась 3 ч против течения реки и 2 ч по её течению, всего проплыв 48 км. Чему равна собственная скорость лодки, если скорость течения реки 2 км/ч?»

- 5 На рисунке изображён график изменения температуры воздуха с 1 по 31 декабря. Используя график, ответьте на вопрос: «Какова была минимальная температура в этом месяце?»



- 6 Решите уравнение  $(x - 1)(x + 2) - x(x - 3) + 5 = x + 4$ .
- 7 Разложите на множители многочлен  $c^4 + c^3d - c - d$ .