

<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 контроль-	-----	----

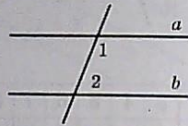
			контрольной работы. Заключительный урок.	ной работы.		
--	--	--	--	-------------	--	--

13 мая Геометрия Задания теста «Параллельные прямые»

А Б В

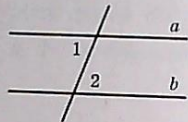
Вариант I

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



Ответы: А) 55° ; Б) 125° ; В) 135° .

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

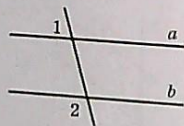


Ответы: А) 52° ; Б) 55° ; В) 70° .

3. При пересечении двух параллельных прямых секущей разность односторонних углов равна 70° . Найдите градусную меру большего угла.

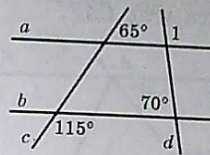
Ответы: А) 55° ; Б) 110° ; В) 125° .

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



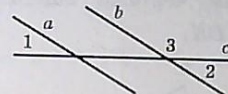
Ответы: А) 80° ; Б) 100° ; В) 110° .

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



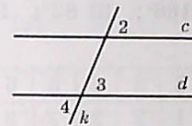
Ответы: А) 115° ; Б) 110° ; В) 65° .

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



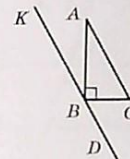
Ответы: А) 120° ; Б) 60° ; В) 70° .

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



Ответы: А) 65° ; Б) 130° ; В) 195° .

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



Ответы: А) 60° ; Б) 120° ; В) 30° .

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°
- 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°
- 2) сумма любых двух углов равна 90°

- 3) катет, лежащий против угла, равного 30° , составляет половину гипотенузы
- 4) катет, прилежащий к углу, равному 30° , 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 .

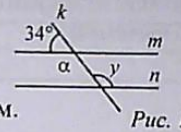


Рис. 1

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

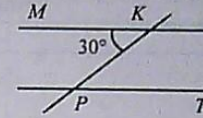


Рис. 2

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° .

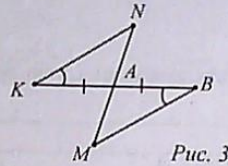


Рис. 3

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° 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° .

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

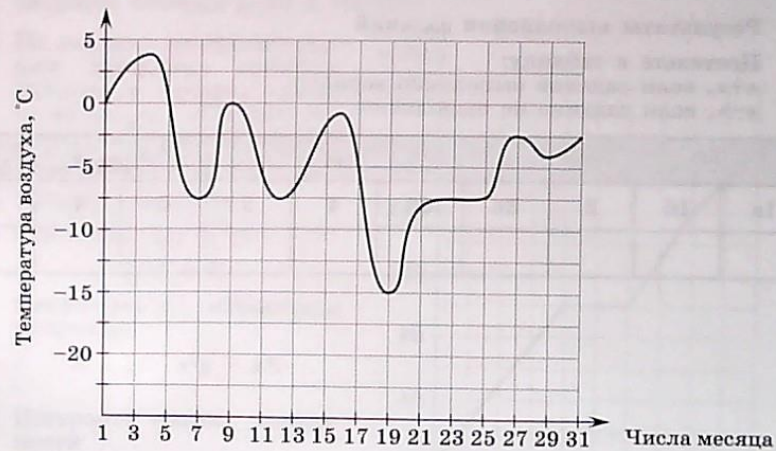
- 3 Разложите на множители многочлен:

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 $c^4 + c^3d - c - d$.