ДЕНИСОВА Е.В.

*15 апреля 2020г.*

Здравствуйте всем!

Продолжаем учиться.

Ув. мальчики и девочки, если я прошу работы не сдавать, это не означает, что их не надо делать. Все выполняем и обязательно ставим число, все равно я их проверю позже и увижу фронт выполненных работ или конспекты уроков.

ОТПРАВЛЯЕМ на этот адрес: **elenadenisova.68@mail.ru**

**6а класс**

Тема урока: ***Параллельные прямые***.

Параграф 45, читаем внимательно, выписываем основные понятия, определения. Рассматриваем внимательно рисунки в параграфе. Для закрепления, выполняем номер 1280. Привести 3-4 примера, где мы в жизни встречаем параллельные прямые, и написать в тетрадь.

(Работы НЕ сдаем)

ЗАПОМНИТЕ: Параллельные прямые – это прямые, которые не пересекаются.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9в,к**

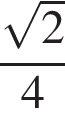
**1. Задание**

Основания трапеции равны 4 см и 10 см. Диагональ трапеции делит среднюю линию на два отрезка. Найдите длину большего из них.

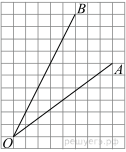
**2. Задание**

Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 4. Угол при вершине, противолежащий основанию, равен 120°. Найдите диаметр окружности, описанной около этого треугольника.

**3. Задание**

Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а тангенс одного из углов равен . Найдите площадь параллелограмма.

**4. Задание**



Найдите тангенс угла https://oge.sdamgia.ru/formula/4d/4d1904de6c15b2cf5e4cf3236746ec8ep.png. Размер клетки 1 × 1.

**5. Задание**

Какое из следующих утверждений верно?

1) Диагонали параллелограмма равны.

2) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.

3) Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

*Если утверждений несколько, запишите их номера в порядке возрастания.*

**6. Задание**

Окружность, вписанная в треугольник *ABC*, касается его сторон в точках *M*, *K* и *P*. Найдите углы треугольника *ABC*, если углы треугольника *MKP* равны 49°, 69° и 62°.

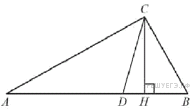
**11а класс**

Убедительная просьба решать самостоятельно, без списывания с интернета. Вы естественно понимаете, что на экзамене интернета не будет. Мне хочется увидеть, где у вас не решается. Задания я вам дала на два дня. Сегодня начинаем решать первых 5 заданий, завтра продолжаем решать следующие задания.

**Все работы сдаем 16 апреля.**

БАЗА

**8. Задание**



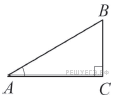
Острые углы прямоугольного треугольника равны 85° и 5°. Найдите угол между высотой и биссектрисой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

**9. Задание**

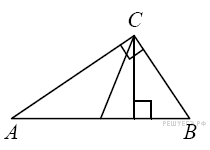


В треугольнике https://ege.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png угол https://ege.sdamgia.ru/formula/0d/0d61f8370cad1d412f80b84d143e1257p.png равен https://ege.sdamgia.ru/formula/84/84cec7b165c63a6d213361e2c2272793p.png https://ege.sdamgia.ru/formula/dc/dc9ebdb4afd25757093bc766bbe39d4ap.png https://ege.sdamgia.ru/formula/a5/a5d5ed53f9714517fc7ce89c81c889b0p.png Найдите https://ege.sdamgia.ru/formula/90/90b425c2898f0ee7d2629aad1e09646fp.png

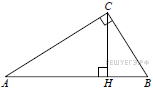
**10. Задание**

В треугольнике *ABC* угол *С* равен 90°, *АВ = 4*, *ВС = 2.* Найдите https://ege.sdamgia.ru/formula/36/36cb2469260af2f62e21c3ddaf2d0440p.png.

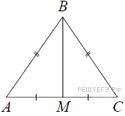
**11. Задание**

Острые углы прямоугольного треугольника равны 62° и 28°. Найдите угол между высотой и медианой, проведёнными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

**12. Задание**

В треугольнике *ABC* угол *AСB* равен 90°, cos *A* = 0,8, *AC* = 4. Отрезок *CH* ― высота треугольника *ABC* (см. рис.). Найдите длину отрезка *AH*.

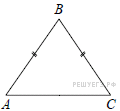
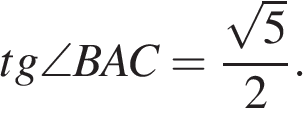
**13. Задание**

В треугольнике *АВС* *АВ* = *ВС*, медиана *ВМ* равна 6. Площадь треугольника *АВС* равна  Найдите *AB*.

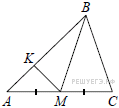
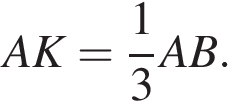
**14. Задание**

https://mathb-ege.sdamgia.ru/get_file?id=16975&png=1Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8. Найдите наибольшую среднюю линию треугольника.

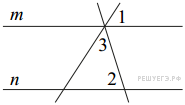
**15. Задание**

В треугольнике https://ege.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png https://ege.sdamgia.ru/formula/23/2344099839fe9ddbb96c89352c1a4d81p.png https://ege.sdamgia.ru/formula/93/934739942fd9a95261fa2d1004716566p.png  Найдите https://ege.sdamgia.ru/formula/d8/d80457ce587998e895ccaa6ef8506e5ep.png

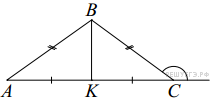
**16. Задание**

В треугольнике https://ege.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png проведена медиана https://ege.sdamgia.ru/formula/a2/a26ae28cf7abd7ad9e26518a9854d307p.png на стороне https://ege.sdamgia.ru/formula/b8/b86fc6b051f63d73de262d4c34e3a0a9p.png взята точка https://ege.sdamgia.ru/formula/a5/a5f3c6a11b03839d46af9fb43c97c188p.png так, что  Площадь треугольника https://ege.sdamgia.ru/formula/e7/e747da53867a2101c7047c7d1df47175p.png равна 5. Найдите площадь треугольника https://ege.sdamgia.ru/formula/4b/4b5b9eab089a2e0ff9b286f012e61febp.png

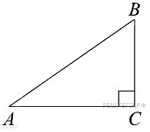
**17. Задание**

Прямые https://ege.sdamgia.ru/formula/6f/6f8f57715090da2632453988d9a1501bp.png и https://ege.sdamgia.ru/formula/7b/7b8b965ad4bca0e41ab51de7b31363a1p.png параллельны (см. рисунок). Найдите https://ege.sdamgia.ru/formula/1f/1f0999dbd0fabe7bacc1d981d984cd19p.png если https://ege.sdamgia.ru/formula/ff/ff9c0f6ebdc0ffadab03fe7cf06fe8eep.png . Ответ дайте в градусах.

**18. Задание 15**

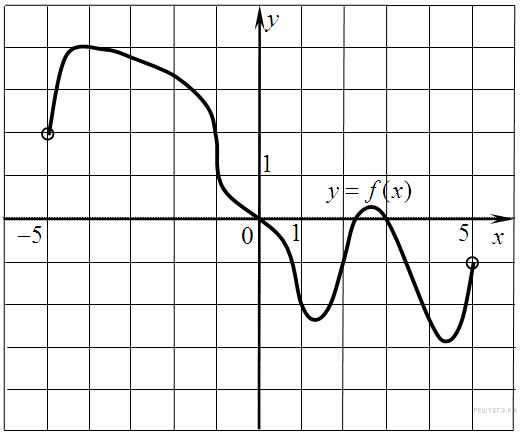
В треугольнике https://ege.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png https://ege.sdamgia.ru/formula/66/661fad3ee980c126cdc9625a5a1febbcp.png внешний угол при вершине https://ege.sdamgia.ru/formula/0d/0d61f8370cad1d412f80b84d143e1257p.png равен https://ege.sdamgia.ru/formula/b9/b98ca8bc98e662f217685ee1b1000b30p.png. Найдите длину медианы https://ege.sdamgia.ru/formula/3b/3b16c9d4c4c856ce7fff405e3b6c43abp.png.

**19. Задание**

В треугольнике https://ege.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png угол https://ege.sdamgia.ru/formula/0d/0d61f8370cad1d412f80b84d143e1257p.png равен https://ege.sdamgia.ru/formula/84/84cec7b165c63a6d213361e2c2272793p.png . Найдите https://ege.sdamgia.ru/formula/ab/abd59909333e35e911c9a5b7cea7521bp.png.

ПРОФИЛЬ

**1. Задание**



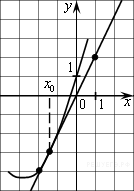
На рисунке изображен график функции *y* = *f*(*x*), определенной на интервале (−5; 5). Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой *y* = 6 или совпадает с ней.

**2. Задание**

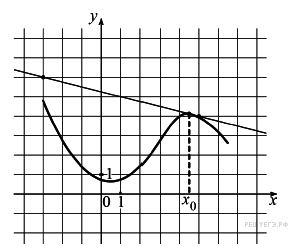
На рисунке изображен график производной функции *f(x)*, определенной на интервале (−10; 2). Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции *f(x)* параллельна прямой *y* = −2*x* − 11 или совпадает с ней.



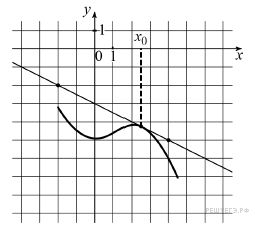
**3. Задание**

На рисунке изображён график функции *y=f(x)* и касательная к нему в точке с абсциссой *x*0. Найдите значение производной функции *f(x)* в точке *x*0.

**4. Задание 7 №**[**510384**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=510384)

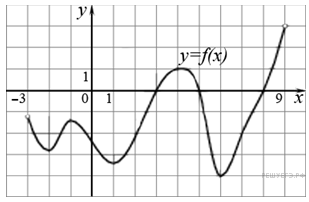
На рисунке изображены график функции *y* = *f*(*x*) и касательная к нему в точке с абсциссой *x*0. Найдите значение производной функции *f*(*x*) в точке *x*0.

**5. Задание 7 №**[**510403**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=510403)

На рисунке изображены график функции *y* = *f*(*x*) и касательная к нему в точке с абсциссой *x*0. Найдите значение производной функции *f*(*x*) в точке *x*0.

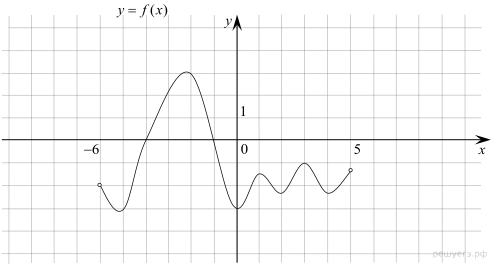
**6. Задание**

На рисунке изображен график функции *y = f(x)*, определенной на интервале (−3; 9). Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой *y* = 12 или совпадает с ней.

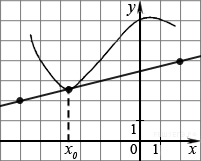


**7. Задание**

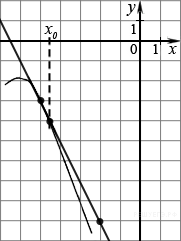
На рисунке изображен график функции *y* = *f*(*x*), определенной на интервале (−6; 5). Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой *y* = −6.



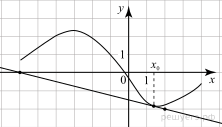
**8. Задание**

На рисунке изображён график функции *y=f(x)* и касательная к нему в точке с абсциссой *x*0. Найдите значение производной функции *f(x)* в точке *x*0.

**9. Задание**

На рисунке изображён график функции *y=f(x)* и касательная к нему в точке с абсциссой *x*0. Найдите значение производной функции *f(x)* в точке *x*0.

**10. Задание**

На рисунке изображён график функции https://ege.sdamgia.ru/formula/7c/7c1c9491ba7c6e8d6d2cfa82e39b22cap.png и касательная к нему в точке с абсциссой *x*0. Найдите значение производной функции *f(x)* в точке *x*0.