Денисова Е. В.

**Сегодня 25 мая 2020.**

Всем здравствуйте и продолжаем учиться.

Напоминаю, что внимательно читаем задание и четко его выполняем и ОТПРАВЛЯЕМ работы на этот адрес:**elenadenisova.68@mail.ru**

**6в класс**

Сегодня повторяем параграф 21 «Процентное отношение». Записываем , как правильное решать задачи по процентному отношению из примеров 1,2 в параграфе. Решаем примеры 639, 640. Работы не сдаем.

 **9в,к классы**

Повторение. Решаем самостоятельно, не списываем.

1. Найдите сумму первых 12 членов арифметической прогрессии *(аn),* если *а1 = 3,* *d = 2.*

2. Найдите сумму первых 20 членов арифметической прогрессии

 *-3, -2,-1, ... .*

3. В арифметической прогрессии *(аn) а5 = 10, а10 = 25.* Найдите сумму первых 30 членов этой прогрессии.

4. Найдите сумму всех отрицательных членов арифметической прогрессии -311, -306, -301, ... .

**11 а класс**

Работы сдаем 26 мая, те, кто сдает профиль.

База решает первых 6 заданий.

**Вариант № 5**

**1. Задание**

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и залил в бак 28 литров бензина по цене 28 руб. 50 коп. за литр. Сколько рублей сдачи он должен получить у кассира?

**2. Задание**

На диаграмме показана средняя температура воздуха (в градусах Цельсия) в Санкт-Петербурге за каждый месяц 1988 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Определите по диаграмме, сколько было месяцев, когда среднемесячная температура была выше нуля.



**3. Задание**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см  1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**4. Задание**

Из районного центра в деревню ежедневно ходит автобус. Вероятность того, что в понедельник в автобусе окажется меньше 20 пассажиров, равна 0,94. Вероятность того, что окажется меньше 15 пассажиров, равна 0,56. Найдите вероятность того, что число пассажиров будет от 15 до 19.

**5. Задание**

Найдите корень уравнения 

**6. Задание**

Биссектриса тупого угла параллелограмма делит противоположную сторону в отношении 4 : 3, считая от вершины острого угла. Найдите большую сторону параллелограмма, если его периметр равен 88.

**7. Задание**



На рисунке изображён график функции *y = f*(*x*) и отмечены семь точек на оси абсцисс: *x*1, *x*2, *x*3, *x*4, *x*5, *x*6, *x*7. В скольких из этих точек производная функции *f*(*x*) отрицательна?

**8. Задание**

Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен , а высота равна 2.

**9. Задание**

Найдите значение выражения 

**10. Задание**

Катер должен пересечь реку шириной  м и со скоростью течения  м/с так, чтобы причалить точно напротив места отправления. Он может двигаться с разными скоростями, при этом время в пути, измеряемое в секундах, определяется выражением , где  – острый угол, задающий направление его движения (отсчитывается от берега). Под каким минимальным углом  (в градусах) нужно плыть, чтобы время в пути было не больше 200 с?

**11. Задание**

Вере надо подписать 640 открыток. Ежедневно она подписывает на одно и то же количество открыток больше по сравнению с предыдущим днем. Известно, что за первый день Вера подписала 10 открыток. Определите, сколько открыток было подписано за четвертый день, если вся работа была выполнена за 16 дней.

**12. Задание**

Найдите точку минимума функции 

**13. Задание**

Решите уравнение: 