

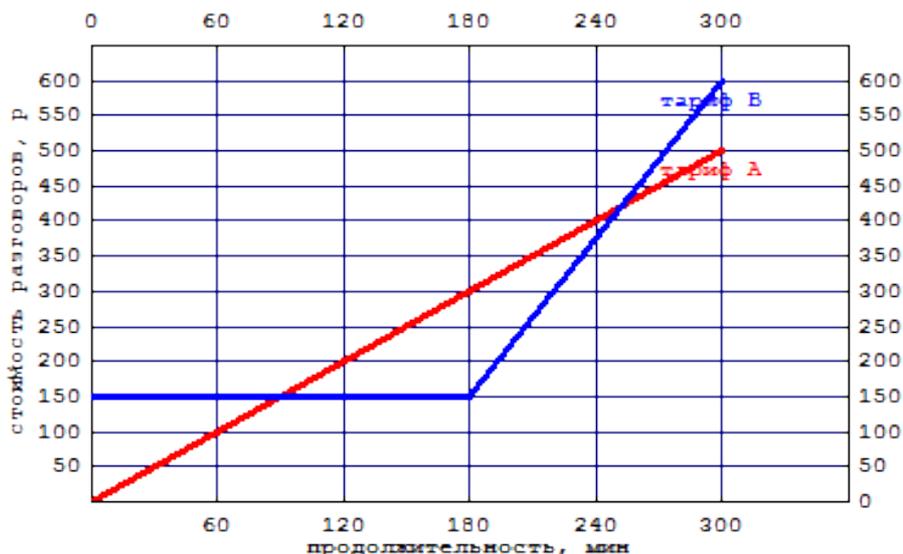
№21. Для остекления витрин требуется заказать 30 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0.6 м^2 . В таблице приведены цены на стекло и на резку стекол. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

	Цена стекла (руб. за 1 м^2)	Резка стекла (руб. за шт.)	Дополнительные условия
А	380	123	При заказе на сумму больше 6300 руб. резка бесплатно.
Б	400	80	При заказе на сумму больше 6700 руб. резка бесплатно.
В	410	12	При заказе на сумму больше 7500 руб. резка бесплатно.

введите ответ:

№22.

Компания предлагает на выбор два разных тарифа для оплаты телефонных разговоров: тариф А и тариф В. Для каждого тарифа зависимость стоимости разговора от его продолжительности изображена графически. Если используется тариф В, на сколько минут хватает 600 р.?



введите ответ:

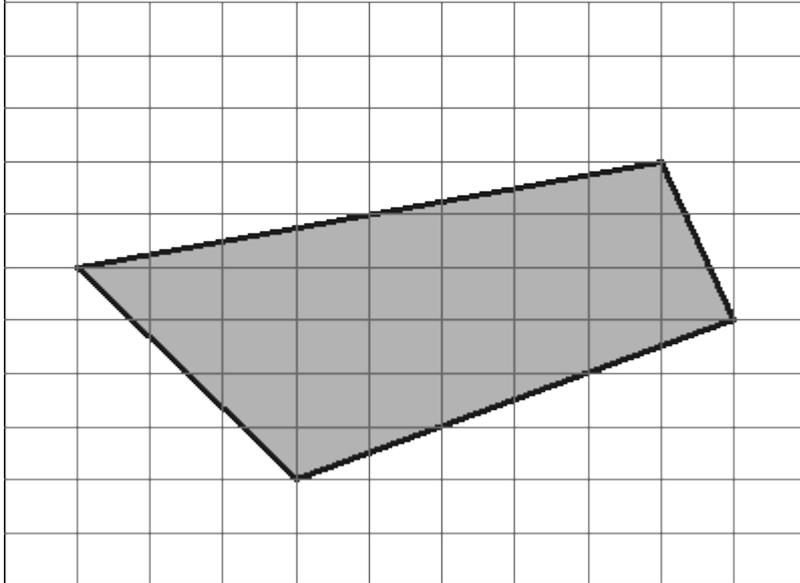
№23.

Цена конфет была 400 рублей. После понижения, цена стала равна 276 руб. На сколько процентов была понижена цена?

введите ответ:

№24.

На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см х 1 см изображен четырехугольник. Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.



введите ответ:

№25.

Боковая сторона треугольника разделена в отношении 2 : 3 : 4 (от вершины к основанию), и из точек деления проведены прямые, параллельные основанию. В каком отношении разделилась площадь треугольника?

выберите один ответ:

4:21:56

4:9:16

4:25:81

4:25:49

2:5:9

№26.

Провели несколько измерений случайной величины:

6.4; 5.8; 7.2; 4.6; 4.8; 7; 8.2; 8.4; 7.

Найдите среднее арифметическое этого набора чисел.

введите ответ:

№27.

Из 610 деталей на

складе 73 оказались бракованными.

Какова вероятность взять бракованную деталь?

Ответ указать с точностью 0,01

введите ответ:

№28.

Для сматывания кабеля на заводе используют лебедку, которая равноускоренно наматывает кабель на катушку.

Угол, на который поворачивается катушка, изменяется со временем по закону

$$\varphi = \frac{\beta t^2}{2} + \omega t,$$

где t — время в минутах, $\omega = \frac{80^0}{\text{мин}}$ — начальная

угловая скорость вращения катушки, а $\beta = \frac{16^0}{\text{мин}^2}$

— угловое ускорение, с которым наматывается кабель. Рабочий должен проверить ход его намотки не позже того момента, когда угол намотки φ достигнет 16000^0 .

Определите время после начала работы лебедки, не позже которого рабочий должен проверить ее работу. Ответ выразите в минутах.

введите ответ: