Пробный ЕГЭ 2018 по профильной математике №4 «ЕГЭ 100 БАЛЛОВ» Решение - Шакирова Райхан Фанисовна

1) 150:100\*2=3 р - 2% скидка

150-3=147 py6

Ответ: 147

1. по рисунку видно, что 16 числа

ответ: 16

1. 4\*6=24 - площадь прямоугольника 6\*1:2= 3 - площадь треугольника 24+3+3=30 - площадь фигуры

Ответ: 30

1. Всего туристов 8, случайным образом из них выбирают 6. Вероятность быть выбранным равна 6

: 8 = 0,75

Ответ: 0,75

5) 2x-16=-4

2x=12

# x=6 ответ: 6

6)A=5+5=10

B=180-(10+104)=66

# ответ:66

7) производная есть tg.

12:4=3

ответ:3 8)Vпир=1/ЗЅпир\*hпир=1/З\*5\*б=10 ответ:10

# 9) Угол -225 соответствует углу 135. 135 лежит во второй четверти и там косинус отрицательный, следовательно появиться минус.

а дальше -12sqrt(2} \*sqrt(2}/{2} = -12

# ответ:-12

10)P>=5,7\*10°25 oST\*4>=5,7\*10°25; T°4=5,7\*10°25/ о\*Ѕ

# T"4 = 625 х 10"12

просто найдите число,которое в 4 степени давало бы 625

правильно - это 5

а 10"12 сокращается ответ:5000

11)Обозначаем - Х - кг первого сплава. Пишем такое выражение

10%\*X +35%\*(150-X) = 25%\*150 = 37.5 кг

Раскрываем скобки и упрощаем. 0,1\*X + 52,5 - 0,35\*X = 37,5

0,25\*X = 52,5 - 37,5 = 15

Х = 15 : 0,25 = 60 кг сплава 10%.

150 - 60 = 90 кг - сплава 35%

90 - 60 = 30 кг меньше первого сплава — ОТВЕТ:30

12) y"=2(x-4)(x+5)+(x-4) °2

у"=(х-4)(2(х+5)+(х-4)}=(х-4)(2х+10+х-4}=(х-4)(3х+6) (х-4)(3х+6)=0

# X=4 или x=-2

-2 4

Точка максимума = -2

# Ответ:-2