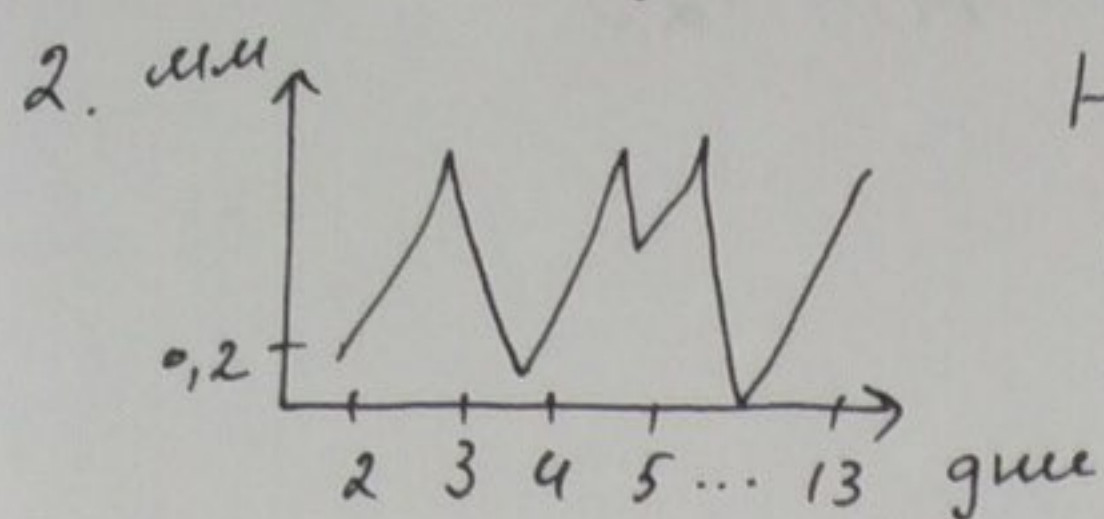


1. 66 рулонов обоев, одной упаковки клеа хватает на 9 рулонов. Сколько нужно штук клеа?



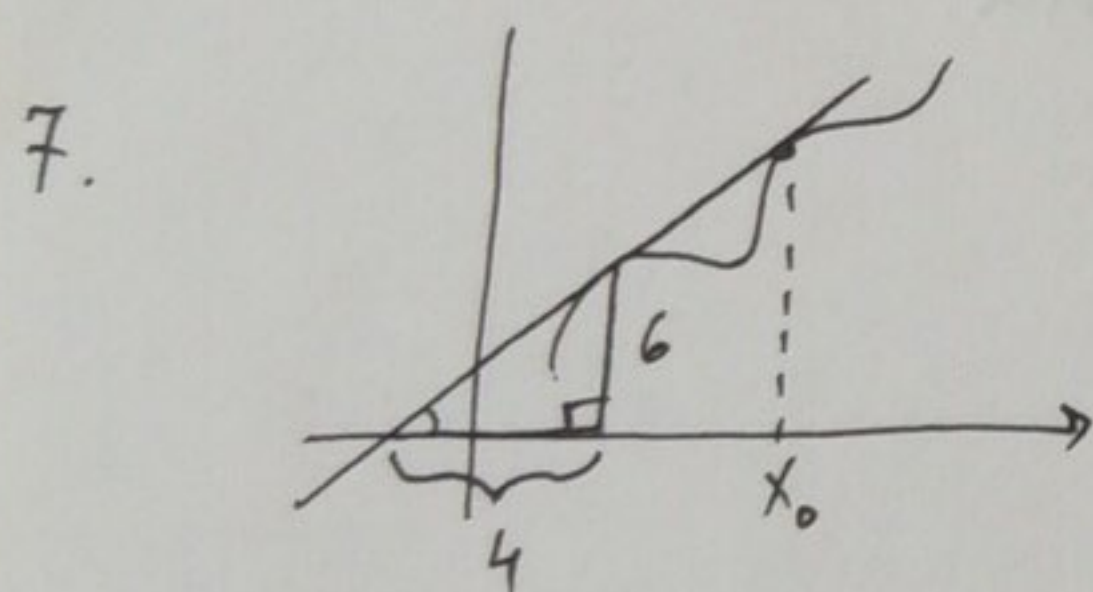
Найдите сколько дней осадков было больше 0,1 мм.

3. Найдите площадь треугольника

4. 5 спортсменов из Японии, 6 - из Финляндии, 10 - из Норвегии, 4 - из США. Найдите вероятность, что спортсмен из Норвегии будет выступать первым.

5. $9^{x-1} = 81$

6. $\angle DBC = 36^\circ$
Найдите $\angle BAD$ - ?



Найдите производную в точке x_0 .

8. $\log_{0,9} 9 - \log_{0,9} 10 =$

9. $V_{\text{конуса}} = 3$
Найдите $V_{\text{цилиндра}}$, если $S_{\text{осн}}$ и h одинаковые.

10. Расстояние между городами $\overset{A \text{ и } B}{290}$ км. Из города А выехал велосипедист. Найдите его скорость, если $\frac{2}{3}$ 1 час из города В выехал мотоциклист со скоростью 70 км/ч и они встретились на расстоянии 150 км от города А.

11. $V = \frac{\varepsilon \cdot R}{R+r}$ Найдите R , если $V = 170$, $\varepsilon = 180$, $r = 10$

12. Найдите точки экстремума функции $x^3 - 147x + 23$

13. $\cos 2x + \sin^2 x = 0,25$ $[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}]$

14.

15. $\log_2 (4-4x) \geq \log_2 (x^2-4x+3) - \log_2 (x+2)$

16.

17.

18. $\frac{|4x|-x-3-a}{x^2-x-a} = 0$ Имеет ровно 2 различных решения при каких a ?

19. 50 карточек синего и красного цвета.

РЕПЕТИТОР ПО МАТЕМАТИКЕ

ЯГУБОВ.РФ

РОМАН БОРИСОВИЧ