12.02.2024 (понедельник)

Осталось 1:58:05

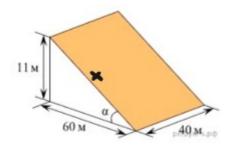
1 Тип 1 (і)

Земледелец на расчищенном склоне холма выращивает мускатный орех. Какова площадь, отведенная под посевы? Ответ дайте в квадратных метрах.

В горных районах, особенно в южных широтах с влажным климатом, земледельцы на склонах гор устраивают террасы. Земледельческие террасы — это горизонтальные площадки, напоминающие ступени. Во время дождя вода стекает с верхних террас вниз по специальным каналам. Поэтому почва на террасах не размывается и урожай не страдает. Медленный сток воды с вершины склона вниз с террасы на террасу позволяет выращивать даже влаголюбивые культуры. В Юго-Восточной Азии террасное земледелие широко применяется для производства риса, а в Средиземноморые — для выращивания винограда и оливковых деревьев. Возделывание культур на террасах повышает урожайность, но требует тяжелого ручного труда.



Земледелец владеет несколькими участками, один из которых расположен на склоне холма. Ширина участка 40 м, а верхняя точка находится на высоте 11 м от подножия.



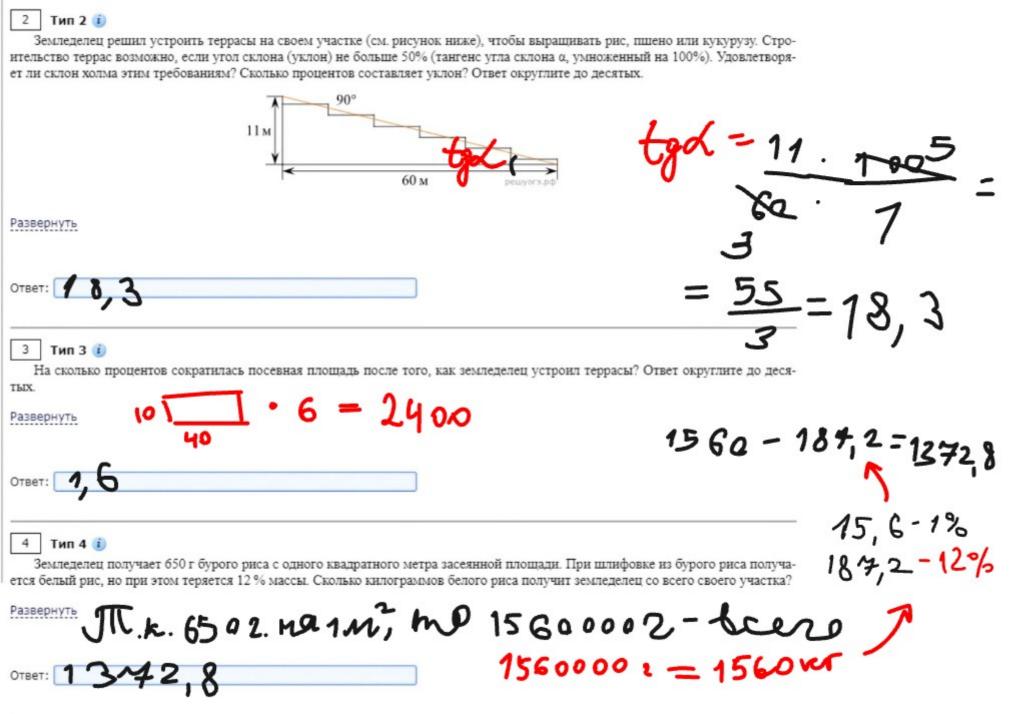
$$11^{2}+60^{2}=x^{2}$$

 $x^{2}=3721$
 $x=61$

S=61.40= = 2470m

Свернуть

Ответ: 2440



OTBET: 1 2 5 0 0

В таблице дана урожайность культур, которые может засеять земледелец на своем террасированном участке. За год обычно собирают два урожая — летом и осенью. По данным таблицы посчитайте наибольшее число килограммов урожая, которое может собрать земледелец с участка за один год, если он может засевать разные культуры.

Рис 500 г/м ² 750 г/м ²	650 г/м ² не выращивают	не выращивают 550 г/м² одел/мапада.ru	2400m²-rare 650.2400 = = 1560000 ms
750 г/м²	не выращивают	550 r/w²	= 15600004
_	> +	4	= 15600004
	> +	4	= 1560000 4
	_ T		- 1000000
			73 6 U K I
	_ ,		
	3360	per zon	tog
50	.50 = 1	1 5 00	0
	5D	3360 50 · 50 = 1	3360 KT 301 50.50=12509

О числах a,b,c и d известно, что $a < b,\ b = c,\ d > c$. Сравните числа d и a .

В ответе укажите номер правильного варианта.

- d = a
- (2) d > a
- 3) d < a
- 4) Сравнить невозможно

T.k a < b u b = c => a < c T.k d > c u a < c => d > a

Ответ: 2

8 Tun 8 (i)

Найдите значение выражения $\sqrt{8^4}$. = $8^2 = 64$

Ответ: 67

9 Тип 9 🕡

Найдите корни уравнения $6x^2 + 24x = 0$.

ambem: - 40

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

N19

25-3=22-3- reluyuempue 22:25=0,88

Omben: 0,88

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле $P = I^2R$, где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите сопротивление R (в омах), если мощность составляет 147 Вт, а сила тока равна 3,5 A.

Ответ: 12

$$P = L^2 R$$
 $X = 149: 12,25=$
 $192 = 3.5^2 \cdot X$ = 12

13 Тип 13

Укажите решение неравенства -3 - 3x < 7x - 9

1)
$$(-\infty; 0, 6)$$

$$(0,6;+\infty)$$

$$4)(1,2;+\infty)$$

$$x > \frac{-6}{}$$

Ответ:

X > 0,6

Решите уравнение $(x^2-36)^2+(x^2+4x-12)^2=0$.

$$(X^{2}-36)^{2}+((X-2)(X+6))^{2}=0$$

$$((X-6)(X+6))^{2}+((X-2)(X+6))^{2}=0$$

$$D = 16 - 9.1.(-12) =$$

$$= 16 + 78 = 67$$

$$= 16 + 78 = \frac{7}{2} = \frac{7}{2} = 2$$

$$= \frac{7+8}{2} = \frac{7}{2} = 2$$

$$= \frac{7-8}{2} = -\frac{12}{2} = -6$$

$$(X-6)^2 \cdot (x+6)^2 + (x-2)^2 \cdot (x+6)^2 = 0$$

$$(X+6)^{2}\cdot((X-6)^{2}+(X-2)^{2})=0$$

8-174-7.1.36=
$$2x^2-16x+40=0$$
 | :2
= 177-144=0=> $x^2-8x+20=0$
=> 1 kenemb $y=64-4.1.20=$
 $x=\frac{-6}{2}$ = $64-60=4$
 $x=\frac{-12}{2}=-6$ $x=3$ | $x=5$ $x=8$ $x=2$ $x=3$ $x=3$

 $((x-6)^2 + (x-2)^2) = 0$

 $x^{2} - 12x + 36 + x^{2} - 4x + 4 = 0$

 $(X+6)^2=0$

 $\chi^2 + 12x + 36 = 0$