

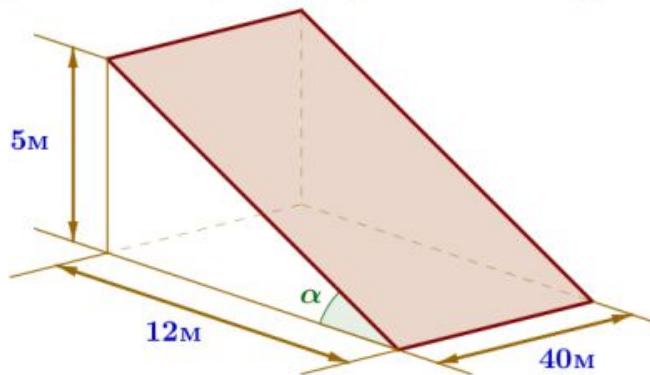
40
12
80
40
480

Прочтите внимательно текст и выполните задания 1–5.



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 позволяет выращивать даже влаголюбивые культуры. В Юго-Восточной Азии террасное земледелие широко применяется для производства риса, а в Средиземноморье – для выращивания винограда и оливковых деревьев. Воз делывание 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 5 м от подножия.

3. На сколько процентов сократилась посевная площадь после того, как земледелец устроил террасы? Ответ округлите до десятых.

Ответ: 7,7.

$$\text{длина всех палочек} = 12 \text{ м}$$
$$S_2 = 12 * 40 = 480$$

$$480 / 520 = 0,923$$
$$0,923 * 100 = 92,3\%$$

$$48 | 52$$
$$0 | 0,9230$$
$$480$$
$$468$$
$$120$$
$$104$$
$$160$$
$$156$$
$$400$$

$$100 - 92,3 = 7,7$$