

Математика

PISA-ориентированный тест

7 класс

Прочитайте текст справа.

Задание 21

Айбек взял электросамокат в прокате на 150 минут. Хватит ли заряда электросамоката для поездки Айбеку, со скоростью 20 км/ч на всё время проката?

Выберите верный ответ:

-Да, хватит

-Нет, не хватит

Запишите ответ с объяснением:

Электросамокат



Электросамокат – это индивидуальное транспортное средство, оснащенное двумя либо тремя колёсами, рулём и площадкой для ездока.

Одной зарядки аккумуляторной батареи электросамоката хватит на пробег 30 км.

Прочитайте текст справа.

Задание 2.

За сколько месяцев окупится самокат, если на нём будет совершаться по 5 поездок в день по одному часу? (считать 1 месяц - 30 дней)

Выберите один верный ответ:

А) 4 месяца

Б) 3 месяца

В) 2 месяца

Г) 1 месяц

Электросамокат

Айбек решил купить электросамокат за 89000 сом и хочет сдавать его в аренду. Одна поездка на самокате (в сомах) вычисляется по формуле $L=30+3 \times n$, где n - время аренды в минутах.



Прочитайте текст справа.

Задание 3.

Определите наиболее приемлемую модель самоката, которая подойдёт семье из трёх человек (отец- 75 кг, мать-67 кг, сын-50 кг), чтобы каждый член семьи, в свободное время, мог комфортно кататься на самокате.

Запишите ответ:

Электросамокат

В таблице приведены модели самокатов, их грузоподъемность и цена.

	Марка самоката	Грузоподъёмность, кг	Цена, сом
1	Юниор	30-60	55000
2	Кенго	40-70	60000
3	Вайт	80-120	125000
4	Ситико	30-45	45000
5	Кватро	50-80	85000