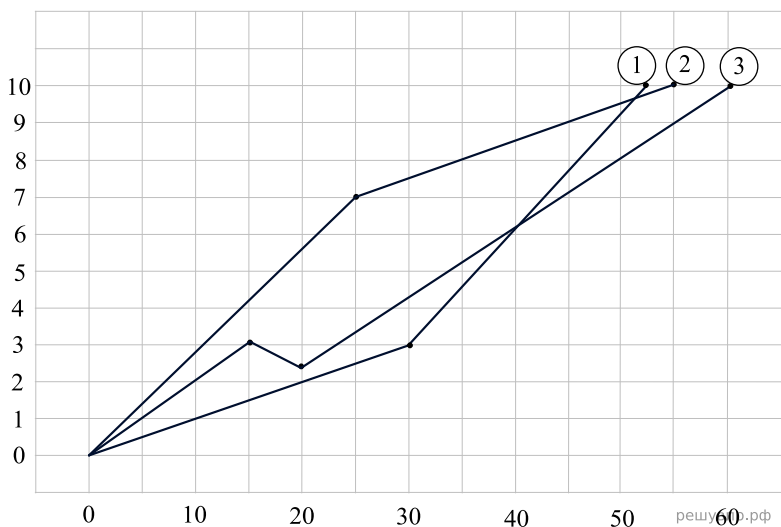


На диаграмме показаны графики движения трёх велосипедистов: Фёдора, Алексея и Михаила. Они устроили дружеский заезд в парке, желая насладиться свежим воздухом и звуками прекрасной природы. Общая протяженность парка равна 10 километрам. На горизонтальной оси откладывается время от старта велосипедистов в минутах, а на вертикальной оси расстояние от старта в метрах. Рассмотрите диаграмму и прочтите следующий текст.



Велосипедист Фёдор, несмотря на дружеские намерения своих товарищей, умчался вперёд, желая закончить заезд как можно скорее. Первые 25 минут он ехал быстро и с постоянной скоростью, однако потом его упрямство и манера торопиться сыграли с ним злую шутку: Фёдор не заметил на своём пути корягу и погнул раму своего велосипеда. После этого скорость его значительно упала.

Михаил в этот день был как всегда невозмутимо спокоен и ехал размеренно, рассматривая каждый кустик и деревце. С такой скоростью он проехал 30 минут, после чего ему позвонили с работы и спросили: «Михаил, а вы, собственно говоря, где?» В этот момент Михаил понял, что сегодня его смена, а за отсутствие на рабочем месте более 4 часов без уважительной причины увольняют. Поэтому всё спокойствие Михаила пропало и он значительно ускорился.

Алексей ехал с постоянной скоростью так же наслаждаясь лесом. Однако, проехав 3 км, он понял, что обронил ключи, что заставило его вернуться обратно. После того, как он нашел пропажу, он продолжил ехать со постоянной скоростью.

Профессиональный велосипедист Андрей, увидев прыть Фёдора, захотел с ним посоревноваться и семикилометровую отметку преодолел на 5 минут раньше Фёдора. А восьмикилометровую отметку преодолел раньше Михаила и Алексея, но позже Фёдора. Но несмотря на старания, он пришел к финишу одновременно с Фёдором.

1. На основании прочитанного текста, определите, какому велосипедисту соответствует каждый из графиков.
2. По данному описанию постройте схематично график движения Андрея.