Задача. (сложность 8 из 10)

Репетитор Андрей работает на платформе TutorOnline. Базовая ставка за 1 час на этой платформе составляет 360 р. / 60 мин. Андрей получает дополнительно 20% от заработанной суммы с ученицей Марией.

1. Сколько минут должен длиться урок, чтобы репетитор заработал:

а) 400 р. ?

б) 500 р. ?

в) не менее 700 р. ?

2. Как изменятся ответы на предыдущие вопросы, если увеличить базовую ставку на 100 р.?

Решение.

1.

1) 360+20%=432 (р.) в час

2) 432:60=7,2(р.) в минуту

а) 400:7,2=56 (мин)

б) 500:7,2=69 (мин)

в) 700:7,2=97 (мин)

Ответ: 56 мин, 69 мин, 97 мин.

2.

1) (360+100)+20%=552 (р.) в час

2) 552:60=9,2 (р.) в минуту

а) 400:9,2=44 (мин)

б) 500:9,2=54 (мин)

в) 700:9*,*2=76 (мин)

Ответ: 44 мин, 54 мин, 76 мин.