Пятиминутка №5. Вар. 1 ФИО: _____

1 В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,11 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что хотя бы один автомат исправен.

2 Найдите корень уравнения $\log_7(9+x) = \log_7 2$.

3 Найдите значение выражения $\dfrac{-19}{\sin^2 53^\circ + \cos^2 233^\circ}$.

4 Два человека отправляются из одного дома на прогулку до опушки леса, находящейся в 4,5 км от дома. Один идёт со скоростью 4 км/ч, а другой — со скоростью 5 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от дома произойдёт их встреча? Ответ дайте в километрах.

Пятиминутка №5. Вар. 2 ФИО: _____

1 В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,06 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что хотя бы один автомат исправен.

2 Найдите корень уравнения $\log_{11}(9+x) = \log_{11} 3$.

3 Найдите значение выражения $\dfrac{-22}{\sin^2 51^\circ + \cos^2 231^\circ}$.

4 Два человека отправляются из одного дома на прогулку до опушки леса, находящейся в 1,5 км от дома. Один идёт со скоростью 2,2 км/ч, а другой — со скоростью 4,4 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от дома произойдёт их встреча? Ответ дайте в километрах.