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.

ЕГЭ–2027 (профильный) 120 пятиминуток ЕГЭ

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.

Маракулин А.Ю. uTestik.ru