

# Тест

## Задания В10 ЕГЭ 2012 по математике

Учитель математики МОБУ СОШ№1 г.  
Баймака Ильясова Фируза  
Мужавировна



1

## Прототип задания В10 (№ 282855)

В чемпионате по гимнастике участвуют 20 спортсменок: 8 из России, 7 из США, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Китая.



Ответ:



2

## Прототип задания В10 (№ 285924)

На семинар приехали 3 ученых из Норвегии, 3 из России и 4 из Испании. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад ученого из России.



Ответ:



## Задание В10 №282857

Фабрика выпускает сумки. В среднем на 100 качественных сумок приходится восемь сумок со скрытыми дефектами. Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется качественной. Результат округлите до сотых.



Ответ:

4

## Прототип задания В10 (№ 282853)

В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Результат округлите до сотых.



Ответ:



5

## Задание В10 №285922

Научная конференция проводится в 5 дней. Всего запланировано 75 докладов — первые три дня по 17 докладов, остальные распределены поровну между четвертым и пятым днями. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Какова вероятность, что доклад профессора М. окажется запланированным на последний день конференции?



Ответ:



# Результаты тестирования

---

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе ответов на задания:

Снова

Выход

Затрачено времени