Бөлүк: Статистиканын жана ыктымалдык теориясынын элементтери.
Раздел: Элементы статистики и теории вероятности.

*(Тандоо тапшырмасы а **же** б. / Задания на выбор а **или** б)*

№20. а) Кутучада жети кызыл, үч сары жана беш ак шарлар болгон. Алардын арасынан карабай туруп, алып чыккан шардын сары шар болуу ыктымалдуулугу кандай?

В коробке находятся семь красных, три желтых и пять белых шаров. Какова вероятность того, что вынутый наугад шар окажется желтым?

а) $\frac{1}{5}$ б) $\frac{3}{7}$ в) $\frac{3}{5}$ г) $\frac{7}{15}$

Күтүлүүчү натыйжа: Ожидаемый результат:

Маселе чыгарууда ыктымалдык эсептөөнү жүргүзөт.
Решает задачи на непосредственное вычисление вероятности.

Или

б) Туюнтманын маанисин тапкыла. Найдите значение выражения.

$\frac{8!}{5!2!}$;

а) 168 б) $\frac{4}{5}$ в) 63 г) $\frac{5}{4}$

Күтүлүүчү натыйжа: Ожидаемый результат:

Факториал түшүнүгүн билет жана аны туюнтманын маанисин табууда колдонот.
Владеет понятием факториал и использует его при вычислении выражений.

2-бөлүк / Тест тапшырмаларынын саны - 2
2 часть / 2 тестовых задания

*Бул бөлүк **кыска жооптуу** тапшырмалардан турат. Жообу – **0** дөн **9999**га чейинки оң сан. Жообун атайын берилген чакмактарга (бир чакмакка бир гана сан) сол жактан оң жакты көздөй жазыңыз. Эгерде жообу бөлчөк сан чыкса, анда бүтүн санга чейин тегеректеңиз.(Жообуна чен бирдиктер жазылбайт.) Бир тапшырманын туура жообу 2 балл менен бааланат.*

*Эта часть теста содержит задания **с кратким ответом**. Ответ – любое положительное число от **0** до **9999**. Последовательность цифр впишите в клетки, заполняя с левой первой клетки. В одну клетку пишите только одну цифру, если в ответе получите дробное число, то округлите до целого. (В ответе единицы измерения не пишутся.) Правильный ответ одного задания оценивается в 2 балла.*

Бөлүк: Сандар жана туюнтмалар. Раздел: Числа и выражения.

2.1. Эгер сүттүн составында 8% каймак болсо, 50 кг сүттөн канча каймак алууга болот?
Сколько килограммов сливок можно получить из 50 кг молока , если молоко содержит 8% сливок?

Ответ:
Жообу