



Коэффициенты корреляции

5/5 баллов получено (100%)

Отлично!

Пересдать

Главная страница курса



Баллов: 1
/ 1

1.

С помощью каких из этих величин по данным социологического опроса можно оценить силу взаимосвязи между возрастом (в годах) и средним годовым доходом (в рублях)?

☐

Разность между средними доходами молодых и старых



Правильный вариант не выбран

☐

Коэффициент корреляции Мэтьюса



Правильный вариант не выбран

☐

Коэффициент V Крамера



Правильный вариант не выбран

☐

Коэффициент корреляции Пирсона



Правильно

Так мы измерим силу линейной взаимосвязи между нашими непрерывными признаками



Коэффициент корреляции Спирмена

**Правильно**

Так мы измерим силу монотонной взаимосвязи между нашими непрерывными признаками



Баллов: 1
/ 1

2.

С помощью каких из этих величин по данным социологического опроса можно оценить силу взаимосвязи между полом и семейным положением (холост/в браке/в разводе)?



Коэффициент корреляции Мэтьюса

**Правильный вариант не выбран**

Коэффициент корреляции Пирсона

**Правильный вариант не выбран**

Разность между средними долями женатых среди мужчин и среди женщин

**Правильный вариант не выбран**

Коэффициент V Крамера

**Правильно**

Коэффициент корреляции Спирмена

**Правильный вариант не выбран**

Баллов: 1
/ 1

3.

С помощью каких из этих величин по данным социологического опроса можно оценить силу взаимосвязи между средним годовым доходом (в рублях) и наличием водительских прав (есть/нет)?

☐

Разность между средними доходами водителей и не-водителей



Правильно

☐

Коэффициент V Крамера



Правильный вариант не выбран

☐

Коэффициент корреляции Спирмена



Правильный вариант не выбран

☐

Коэффициент корреляции Мэтьюса



Правильный вариант не выбран

☐

Коэффициент корреляции Пирсона



Правильный вариант не выбран



Баллов: 1

/ 1

4.

Есть ли связь между неграмотностью и рождаемостью? Для 94 стран, уровень неграмотности женщин в которых больше 5%, известны доля неграмотных среди женщин старше 15 (на 2003 год) и средняя рождаемость на одну женщину (на 2005 год).

Чему равен выборочный коэффициент корреляции Пирсона между этими двумя признаками? Округлите до четырех знаков после десятичной точки.



Правильный ответ



Баллов: 1
/ 1

5.

Чему равен выборочный коэффициент корреляции Спирмена признаков из предыдущего вопроса? Округлите до четырёх знаков после десятичной точки.

0.7530

Правильный ответ

