## 3. Относительная частота события, ее свойства

Номер: 3.1.А

Задача: В партии из 100 деталей отдел технического контроля обнаружил 5 нестандартных деталей. Чему равна относительная частота появления нестандартных деталей?

Ответы: 1). 0,01 2).0,05 3). 0,025 4). 0,5 5). 0,25

Номер: 3.2.А

Задача: При стрельбе из винтовки относительная частота попадания в цель оказалась равной 0,85. Найти число попаданий, если всего было произведено 120 выстрелов.

Ответы: 1). 100 2). 101 3). 102 4). 103 5). 105

Номер: 3.3.А

Задача: При проверке продуктов питания в магазине из ассортимента в 1200 наименований просроченные изделия были обнаружены в 66 наименованиях. Чему равна относительная частота появления просроченных продуктов?

Ответы: 1). 0,055 2).0,065 3). 0,075 4). 0,085 5). 0,09

Номер: 3.4.А

Задача: При тестировании телевизоров относительная частота брака оказалась равной 0,05. Найти число неисправных телевизоров, если всего было произведено 1600 проверок.

Ответы: 1). 80 2). 120 3). 102 4). 112 5). 150

Номер: 3.5.А

Задача: В тире первый стрелок сделал 50 выстрелов, а второй – 70. Относительная частота попадания в мишень первого стрелка – 0,3, а второго – 0,5. Чему равна относительная частота попадания в мишень для обоих стрелков?

Ответы: 1). $\frac{5}{12}$ 2). $\frac{4}{5}$ 3). $\frac{5}{8}$ 4). $\frac{2}{3}$ 5). $\frac{1}{6}$

Номер: 3.6.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень 20 раз из 50, а второй – 40 раз из 60. Чему равна относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков?

Ответы: 1). $\frac{6}{11}$ 2). $\frac{11}{29}$ 3). $\frac{5}{8}$ 4). $\frac{2}{3}$ 5). $\frac{1}{6}$

Номер: 3.7.А

Задача: На стрельбище первый стрелок попадал в мишень в 2 раза меньше второго, причем каждый выстрелил 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,5. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 10 2). 12 3). 13 4). 15 5). 20

Номер: 3.8.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 2 раза меньше второго, причем каждый выстрелил 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,6. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 10 2). 12 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.9.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 3 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,6. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 13 2). 15 3). 18 4). 24 5). 27

Номер: 3.10.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 2 раза меньше второго, причем каждый выстрелил 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,6. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 10 2). 12 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.11.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 3 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,6. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 9 2). 15 3). 18 4). 24 5). 27

Номер: 3.12.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 4 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,25. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 20 2). 12 3). 16 4). 20 5). 24

Ягубов.РФ

Номер: 3.13.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 4 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,25. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 5 2). 12 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.14.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 4 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,25. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,4 2). 0,2 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.15.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 4 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,25. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,1 2). 0,2 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.16.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 2 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 24 раза. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 12 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.17.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 2 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 24 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 6 2). 12 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.18.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 2 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 24 раза. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,5 2). 0,2 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Ягубов.РФ

Номер: 3.19.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 2 раза чаще второго, причем каждый выстрелил 24 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,25 2). 0,2 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.20.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 40 раз, а второй - 60 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 5 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.21.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 40 раз, а второй - 60 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 15 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.22.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 40 раз, а второй - 60 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,125 2). 0,2 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.23.А

Задача: В тире первый стрелок попадал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 40 раз, а второй - 60 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,25 2). 0,2 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.24.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень на 1 раз меньше второго, причем первый стрелок выстрелил 10 раз, а второй - 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,275. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 5 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

ЯГУБОВ.РФ

Номер: 3.25.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень на 1 раз меньше второго, причем первый стрелок выстрелил 10 раз, а второй - 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,275. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 6 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.26.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень на 1 раз меньше второго, причем первый стрелок выстрелил 10 раз, а второй - 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,275. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,5 2). 0,2 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.27.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень на 1 раз меньше второго, причем первый стрелок выстрелил 10 раз, а второй - 30 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,275. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,2 2). 0,28 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.28.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 2 раза чаще второго, причем первый стрелок выстрелил 20 раз и второй - 20 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 5 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.29.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 2 раза чаще второго, причем первый стрелок выстрелил 20 раз и второй - 20 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,5 2). 0,28 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.30.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 2 раза чаще второго, причем первый стрелок выстрелил 20 раз и второй - 20 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,25 2). 0,28 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

ЯУСОВ.РФ

Номер: 3.31.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 2 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 36 раз и второй - 36 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 9 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.32.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 2 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 36 раз и второй - 36 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 18 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.33.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 2 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 36 раз и второй - 36 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,25 2). 0,28 3). 0,6 4). 0,43 5). 0,24

Номер: 3.34.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 2 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 36 раз и второй - 36 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,375. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,5 2). 0,28 3). 0,65 4). 0,45 5). 0,24

Номер: 3.35.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 75 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 5 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.36.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 75 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 15 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.37.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 75 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,2 2). 0,28 3). 0,65 4). 0,45 5). 0,24

Номер: 3.38.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 3 раза реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 75 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,2. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,2 2). 0,35 3). 0,65 4). 0,45 5). 0,24

Номер: 3.39.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 5 раз реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,4. Сколько раз попал в мишень первый стрелок?

Ответы: 1). 5 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.40.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 5 раз реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,4. Сколько раз попал в мишень второй стрелок?

Ответы: 1). 25 2). 14 3). 16 4). 20 5). 24

Номер: 3.41.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 5 раз реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,4. Определите относительную частоту попадания в мишень первого стрелка.

Ответы: 1). 0,2 2). 0,35 3). 0,65 4). 0,45 5). 0,24

Номер: 3.42.А

Задача: В тире первый стрелок попал в мишень в 5 раз реже второго, причем первый стрелок выстрелил 25 раз и второй - 50 раз. Относительная частота общего числа попадания в мишень для обоих стрелков равна 0,4. Определите относительную частоту попадания в мишень второго стрелка.

Ответы: 1). 0,5 2). 0,35 3). 0,65 4). 0,45 5). 0,24

Ягубов.РФ