

Контрольная работа по Excel.

1. Вычислите значение выражения

А) $5 \cdot 17^5 - 60 \frac{55}{\sqrt{200 + 16^{-2}}} + 10^5$

Б) $\frac{-4 + 15^2 - 7/2}{45 - 2^4}$

2. Постройте таблицу значений и график функции $y = x^2/2$ на промежутке $[-1,4]$ с шагом 0,5

3. Постройте таблицу значений и график функции $y = \cos(2x)$ на промежутке $[0^0, 180^0]$ с шагом 10^0

4. Даны данные успеваемости 3-х классов за 1 полугодие учебного года:

	8а	8б	8в
Без «2»	15	18	20
Без «3»	10	12	16
Без «4»	2	1	3

По этим данным построьте гистограмму успеваемости в 8-ых классах за 1 полугодие и круговую диаграмму для каждого класса. Вычислите сколько всего учеников в каждом классе учатся без «2», без «3», без «4». Вычислите средние значения без «2», без «3», без «4» по восьмым классам.

5. Введите в ячейку формулу, возвращающую значение ИСТИНА, если число в соседней ячейке $A1 \in (-2,5] \cup [7,10) \cup [40,\infty)$, и ЛОЖЬ - в противном случае.

Контрольная работа по Excel.

1. Вычислите значение выражения:

А) $\frac{45 - 5^3}{43 - 7^{-2}}$

Б) $(4^2 + 5^3 + 6^4) / (4^{-3} + 3^{-2} + 2^{-1} + 1^0)$

2. Постройте таблицу значений и график функции $y = 3x^2 - 6$ на промежутке $[-4,4]$ с шагом 0,5

3. Постройте таблицу значений и график функции $y = 2\sin(2x)$ на промежутке $[0^0, 90^0]$ с шагом 5^0

4. Даны данные некого социологического опроса в городе N по поводу выпуска нового йогурта «Солнечный». В пользу этого йогурта высказались:

	октябрь	ноябрь	декабрь
Покупатели	42	45	50
Продавцы	50	60	70
Дети	20	15	24

По этим данным построьте гистограмму социологического опроса в целом и отдельно круговые диаграммы для покупателей, продавцов и детей. Вычислите сколько всего покупателей, продавцов и детей было опрошено в каждом месяце. Вычислите средние значения опрошенных продавцов, покупателей и детей в каждом месяце.

5. Введите в ячейку формулу, возвращающую значение ИСТИНА, если число в соседней ячейке $\in (2,4] \cup [7,12) \cup [20,\infty)$, и ЛОЖЬ - в противном случае.

Контрольная работа по Excel.

1. Вычислите значение выражения

А) $6^4 \cdot 11^2 + 20 \frac{55}{\sqrt{300 + 18^{-2}}} + 4^5$

Б) $\frac{-4 + 11^3 + 13/2}{59 - 3^4}$

2. Постройте таблицу значений и график функции $y = 2x^2/3$ на промежутке $[-2,6]$ с шагом 0,5

3. Постройте таблицу значений и график функции $y = -\cos(x)$ на промежутке $[0^0, 180^0]$ с шагом 10^0

4. Даны данные успеваемости 3-х классов за 1 полугодие учебного года:

	8а	8б	8в
Без «2»	15	18	20
Без «3»	10	12	16
Без «4»	2	1	3

По этим данным построьте гистограмму успеваемости в 8-ых классов за 1 полугодие и круговую диаграмму для каждого класса. Вычислите сколько всего учеников в каждом классе учатся без «2», без «3», без «4». Вычислите средние значения без «2», без «3», без «4» по восьмым классам.

5. Введите в ячейку формулу, возвращающую значение ИСТИНА, если число в соседней ячейке $\in (-2,5] \cup [7,10) \cup [40,\infty)$, и ЛОЖЬ - в противном случае.

Контрольная работа по Excel.

1. Вычислите значение выражения:

А) $\frac{45 - 5^3}{43 - 7^{-2}}$

Б) $(4^2 + 5^3 + 6^4)/(4^{-3} + 3^{-2} + 2^{-1} + 1^0)$

2. Постройте таблицу значений и график функции $y = 2x^2 + 1$ на промежутке $[-3,3]$ с шагом 0,5

3. Постройте таблицу значений и график функции $y = -\sin(2x)$ на промежутке $[0^0, 90^0]$ с шагом 5^0

4. Даны данные некого социологического опроса в городе N по поводу выпуска нового йогурта «Солнечный». В пользу этого йогурта высказались:

	октябрь	ноябрь	декабрь
Покупатели	42	45	50
Продавцы	50	60	70
Дети	20	15	24

По этим данным построьте гистограмму социологического опроса в целом и отдельно круговые диаграммы для покупателей, продавцов и детей. Вычислите сколько всего покупателей, продавцов и детей было опрошено в каждом месяце. Вычислите средние значения опрошенных продавцов, покупателей и детей в каждом месяце.

5. Введите в ячейку формулу, возвращающую значение ИСТИНА, если число в соседней ячейке $\in (2,6] \cup [9,15) \cup [20,\infty)$, и ИСТИНА - в противном случае.

Контрольная работа по Excel.

1. Вычислите значение выражения

А) $4 \cdot 11^5 - 10 \frac{35}{\sqrt{3000 - 16^2}} + 8^5$

Б) $\frac{-8 + 15^4 - 9/8}{58 - 2^4}$

2. Постройте таблицу значений и график функции $y = x^2/5$ на промежутке $[-2,5]$ с шагом 0,5

3. Постройте таблицу значений и график функции $y = -2\sin(x)$ на промежутке $[0^0, 120^0]$ с шагом 8^0

4. Даны данные успеваемости 3-х классов за 1 полугодие учебного года:

	8а	8б	8в
Без «2»	15	18	20
Без «3»	10	12	16
Без «4»	2	1	3

По этим данным построьте гистограмму успеваемости в 8-ых классов за 1 полугодие и круговую диаграмму для каждого класса. Вычислите сколько всего учеников в каждом классе учатся без «2», без «3», без «4». Вычислите средние значения без «2», без «3», без «4» по восьмым классам.

5. Введите в ячейку формулу, возвращающую значение ИСТИНА, если число в соседней ячейке $\in (-2,5] \cup [7,10) \cup [40,\infty)$, и ЛОЖЬ - в противном случае.

Контрольная работа по Excel.

1. Вычислите значение выражения:

А) $\frac{45 - 5^3}{43 - 7^{-2}}$

Б) $(4^2 + 5^3 + 7^4 - 2^3) / (8^{-3} + 5^{-2} + 2^{-1})$

2. Постройте таблицу значений и график функции $y = 3x^2 + 2$ на промежутке $[-4,4]$ с шагом 0,5

3. Постройте таблицу значений и график функции $y = 3\sin(-x)$ на промежутке $[0^0, 90^0]$ с шагом 5^0

4. Даны данные некого социологического опроса в городе N по поводу выпуска нового напитка «Бодрящий». В пользу этого напитка высказались:

	январь	февраль	март
Мужчины	42	25	50
Женщины	50	60	40
Дети	20	25	15

По этим данным построьте гистограмму социологического опроса в целом и отдельно круговые диаграммы для мужчин, женщин и детей. Вычислите сколько всего мужчин, женщин и детей было опрошено в каждом месяце. Вычислите средние значения опрошенных мужчин, женщин и детей в каждом месяце.

5. Введите в ячейку формулу, возвращающую значение ИСТИНА, если число в соседней ячейке $\in (1,6) \cup [7,12) \cup [10,\infty)$, и ЛОЖЬ - в противном случае.
