

Математика-Информатика

Задания с выбором одного правильного ответа

1. Площадь треугольника со сторонами 5 см, 6 см и углом между сторонами -120° , равна

A) $\frac{15\sqrt{3}}{2}$

B) $15\sqrt{3}$

C) $\frac{15\sqrt{3}}{3}$

D) 7,5

E) 15

2. Заголовки столбцов в электронной таблице обозначаются

A) цифрами

B) символами

C) закладками

D) латинскими буквами

E) латинскими буквами и цифрами

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

3. Если $f(x) = -\frac{1}{x-1}$, тогда решением неравенства $f'(x) > \frac{1}{2(x-1)}$

является промежуток

A) (1;3)

B) (1;6)

C) $(-\infty;1)$

D) (-12;5)

E) (1;4)

F) (0;9)

G) (-1;10)

H) (-5;11)

4. Многократное повторение одних и тех же подряд идущих действий в программе организует

A) выявление

B) параметр

- С) фрагмент
- Д) алгоритм
- Е) цикл
- Ф) условие

Контекстные задания
1-контекст

5 заданий с выбором одного правильного ответа

Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных учеников школы:

Код класса	Класс
1	1-А
2	3-А
3	4-А
4	4-Б
5	6-А
6	6-Б
7	6-В
8	9-А
9	10-А

Таблица 1

Фамилия	Код класса	Рост
Иванов	3	156
Петров	5	174
Сидоров	8	135
Кошкин	3	148
Ложкин	2	134
Ножкин	8	183
Тарелкин	5	158
Мискин	2	175
Чашкин	3	169

Таблица 2

1. В шестом классе обучается учащихся
- А) 1
 - В) 2
 - С) 3
 - Д) 4
 - Е) 6

2. Самый маленький рост имеет учащийся класса

- A) 1-А
- B) 3-А
- C) 4-А
- D) 6-А
- E) 9-А

3. Каков средний рост учащихся шестых классов

- A) 162
- B) 165
- C) 166
- D) 168
- E) 170

4. Фамилия самого высокого учащегося

- A) Петров
- B) Ножкин
- C) Мискин
- D) Чашкин
- E) Сидоров

5. Указать класс с наибольшим средним ростом учеников в классе

- A) 3-А
- B) 4-А
- C) 6-А
- D) 9-А
- E) 10-А