**1. Исходные данные**

Таблица для построения графиков,   
отражающих зависимость ожидаемого значения EPS и цены акции от величины заемного капитала[[2]](http://study.econ.spbu.ru/cse/pans/ise/prakt2.htm" \l "_ftn2" \o ")

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заемный капитал, млн.дол.** | **Ожидаемый EPS, дол.** | **Среднее квадратическое отклонение EPS, дол.** | **Коэффициент вариации** | **Цена акции, дол.** |
| 0 | 2,4 | 1,52 | 0,63 | 20 |
| 2 | 2,55 | 1,68 | 0,66 | 20,89 |
| 4 | 2,7 | 1,87 | 0,69 | 21,47 |
| 6 | 2,87 | 2,09 | 0,73 | 21,73 |
| 8 | 3,04 | 2,4 | 0,8 | 21,71 |
| 10 | 3,2 | 2,9 | 0,91 | 21,05 |
| 12 | 3,34 | 3,83 | 1,15 | 19,86 |
| 14 | 3,26 | 5,2 | 1,6 | 17,16 |
| 16 | ? |  |  | ? |
| 18 | ? |  |  | ? |

**2. Порядок выполнения**

На основании исходных данных, приведенных в таблице, выполнить следующее.

1. Построить график, отражающий зависимость ожидаемого значения EPS от величины заемного капитала.

2. Подобрать линию тренда для построенного ряда данных.

3. Осуществить прогноз для значений заемного капитала 16 и 18 млн.дол.

4. Построить график, отражающий зависимость цены акции от величины заемного капитала.

5. Подобрать линию тренда для ряда данных "Цена акции".

6. Осуществить прогноз для значений заемного капитала 16 и 18 млн.дол.

7. Вывести на графике значение максимальной цены акции.

8. Вывести уравнение для подобранной линии тренда и подсчитать в таблице недостающие значения цены акций.