

---

КР1. С-12-16

Вар.1 Андросова Далаана Ильинична

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.84 & 4.1 \\ 2.26 & -6.8 \\ 4.04 & -5.5 \\ 6.55 & -3.18 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.37 & 6.57 & -0.28 \\ 2.59 & 5.82 & 0.39 \\ 3.27 & 3.48 & 0.01 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.59-) \text{ и } F''(x=2.59+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.2 Ахметов Данис Рафисович

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.41 & -5.58 \\ 1.37 & -3.94 \\ 3.9 & 7.27 \\ 6.89 & 1.67 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.32 & 3.23 & 0.53 \\ 1.4 & 1.31 & -0.54 \\ 3.97 & -5.96 & 0.3 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.4-) \text{ и } F''(x=1.4+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.3 Васильков Илья Денисович

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.26 & 6.81 \\ 2.04 & -5.23 \\ 3.72 & 1.93 \\ 6.91 & -1.96 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.06 & 1.54 & -0.46 \\ 2.17 & 3.7 & 0.18 \\ 4.53 & 0 & 0.27 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.17-) \text{ и } F''(x=2.17+)$$

---

KP1. C-12-16

Вар.4 Васильченко Данил Игоревич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.42 & 6.15 \\ 2.09 & 5.77 \\ 3.44 & -2.01 \\ 5.26 & 3.06 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.97 & 4.71 & -0.36 \\ 2.94 & 5.57 & 0.28 \\ 3.8 & 6.18 & -0.18 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.94-) \text{ и } F''(x=2.94+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.5 Егоров Сергей Сергеевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.95 & -3.39 \\ 1.82 & 1.94 \\ 4.36 & -2.58 \\ 5.85 & 0.57 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.81 & 0.72 & -0.01 \\ 2.65 & 0.66 & 0.19 \\ 4.88 & 7.43 & -0.56 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.65-) \text{ и } F''(x=2.65+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.6 Жуков Андрей Александрович

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.62 & 6.97 \\ 2.97 & 2.54 \\ 4.35 & 0.57 \\ 6.47 & -2. \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.26 & -4.65 & -0.15 \\ 1.09 & -3.93 & -0.7 \\ 3.05 & 1.59 & 0.52 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.09-) \text{ и } F''(x=1.09+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.7 Зименков Николай Андреевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.92 & 7.44 \\ 1.75 & -6.39 \\ 3.96 & 6.43 \\ 5.03 & -2.38 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.9 & -2.58 & 0.6 \\ 1.35 & -3.75 & -0.42 \\ 4.42 & -4.65 & 0.13 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.35-) \text{ и } F''(x=1.35+)$$


---

КР1. С-12-16

Вар.8 Ибрагимова Евгения Рустамовна

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.92 & 6.17 \\ 1.83 & -2.51 \\ 3.1 & 4.2 \\ 5.07 & 2.89 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.91 & -5.4 & -0.72 \\ 2.24 & -0.32 & 0.18 \\ 3.15 & 0.46 & -0.47 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.24-) \text{ и } F''(x=2.24+)$$


---

КР1. С-12-16

Вар.9 Иванова Дарья Вячеславовна

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.69 & -4.78 \\ 2.52 & 5.56 \\ 4.2 & -2.75 \\ 6.41 & -6.5 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.39 & -1.15 & -0.22 \\ 2.89 & -6.93 & 0.43 \\ 4.29 & -4.31 & -0.49 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.89-) \text{ и } F''(x=2.89+)$$

---

KP1. C-12-16

Вар.10 Катечкин Павел Вячеславович

1. Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.98 & -5.24 \\ 1.32 & 2.28 \\ 4.61 & 0.78 \\ 6.34 & 2.03 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2. Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.45 & 0.56 & 0.36 \\ 1.5 & -6.87 & -0.21 \\ 4.73 & 5.91 & -0.2 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.5-) \text{ и } F''(x=1.5+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.11 Коломейцев Антон Александрович

1. Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.83 & 0.44 \\ 1.57 & -7.4 \\ 3.79 & -0.12 \\ 6.19 & -2.51 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2. Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.82 & -6.25 & 0.03 \\ 2.48 & 6.83 & -0.6 \\ 3.13 & 2.62 & 0.63 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.48-) \text{ и } F''(x=2.48+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.12 Компанеец Кирилл Александрович

1. Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.87 & 5.74 \\ 1.27 & 4.77 \\ 3.61 & -3.62 \\ 5.88 & -2.73 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2. Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.69 & 5.19 & 0.71 \\ 2 & -6.36 & -0.61 \\ 3.22 & -3.89 & -0.68 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2-) \text{ и } F''(x=2+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.13 Коробков Станислав Николаевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.52 & -7.03 \\ 2.64 & 2.31 \\ 4.56 & 5.92 \\ 6.68 & 0.37 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.98 & -7.17 & 0.45 \\ 2.88 & -5.27 & -0.18 \\ 3.31 & 6.66 & 0.3 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.88-) \text{ и } F''(x=2.88+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.14 Кружков Евгений Петрович

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.45 & -5.69 \\ 2.91 & -5.2 \\ 3.06 & -5.96 \\ 5.6 & 6.45 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.49 & 4.88 & -0.7 \\ 2.14 & 3.14 & 0.57 \\ 4.65 & -2.91 & 0.59 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.14-) \text{ и } F''(x=2.14+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.15 Кузин Филипп Дмитриевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.44 & -6.44 \\ 2.85 & -3.34 \\ 4.94 & 3.2 \\ 5.59 & -2.14 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.58 & -0.97 & 0.31 \\ 2.38 & -0.77 & 0.34 \\ 3.6 & -6.09 & -0.47 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.38-) \text{ и } F''(x=2.38+)$$

---

KP1. C-12-16

Вар.16 Левин Андрей Александрович

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.07 & -7.24 \\ 2 & -6.46 \\ 3.02 & 6.21 \\ 5.1 & 0.15 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.81 & 1.84 & -0.16 \\ 2.97 & 6.33 & -0.26 \\ 4.96 & 5.36 & 0.24 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.97-) \text{ и } F''(x=2.97+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.17 Мищенко Артем Валерьевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.96 & 4.99 \\ 1.02 & 1.76 \\ 3.76 & 2.08 \\ 6.37 & 4.15 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.33 & -4.95 & 0.01 \\ 1.48 & -1.43 & -0.03 \\ 3.95 & 4.54 & -0.23 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.48-) \text{ и } F''(x=1.48+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.18 Овчаренко Ульяна Игоревна

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.99 & -1.78 \\ 1.36 & -1.71 \\ 4.81 & 2.84 \\ 5.84 & 3.3 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.17 & -5.74 & 0.26 \\ 1.82 & -3.74 & -0.46 \\ 3.68 & 1.87 & -0.42 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.82-) \text{ и } F''(x=1.82+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.19 Пережилова Екатерина Дмитриевна

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.53 & 4.55 \\ 2.18 & 5.29 \\ 3.75 & 5.73 \\ 5.01 & 1.02 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.37 & 3.08 & 0.27 \\ 1.16 & -3.53 & 0.52 \\ 4.9 & -3.9 & 0.45 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.16-) \text{ и } F''(x=1.16+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.20 Попов Иван Андреевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.56 & -0.34 \\ 1.81 & 3.43 \\ 3.56 & 3.64 \\ 6.85 & -6. \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.72 & -5.86 & -0.68 \\ 2.74 & 3.04 & 0.12 \\ 4.37 & -5.51 & 0.48 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.74-) \text{ и } F''(x=2.74+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.21 Разананирина Ранди Кедрик

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.5 & 1.72 \\ 2.58 & 0.37 \\ 3.04 & 2.26 \\ 6.1 & -7.11 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.85 & 4.97 & -0.39 \\ 1.47 & 2.35 & -0.05 \\ 3.12 & 2.55 & 0.15 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.47-) \text{ и } F''(x=1.47+)$$

---

KP1. C-12-16

Вар.22 Савиных Алена Сергеевна

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.47 & 2.16 \\ 2.27 & -3.82 \\ 4.83 & 5.66 \\ 6.13 & 4.71 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ -0.36 & 4.63 & 0.1 \\ 1.51 & -5.22 & -0.13 \\ 4.36 & -1.82 & -0.7 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.51-) \text{ и } F''(x=1.51+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.23 Сагаян Мария Михайловна

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.07 & 7.25 \\ 1.22 & -0.93 \\ 3.55 & 3.17 \\ 6.17 & 2.25 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.77 & -1.01 & -0.68 \\ 2.09 & 3.54 & 0.54 \\ 3.36 & 0.34 & -0.24 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.09-) \text{ и } F''(x=2.09+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.24 Тувшинбаяр Эрдэнэбаяр

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.45 & -6.28 \\ 1.65 & -6.48 \\ 4.5 & 5.1 \\ 5.59 & -1.48 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.68 & -0.96 & -0.31 \\ 1.4 & 6.27 & -0.1 \\ 4.3 & 1.3 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.4-) \text{ и } F''(x=1.4+)$$



---

КР1. С-12-16

Вар.25 Харик Сергей Андреевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.25 & -6.31 \\ 1.73 & -4.29 \\ 4.87 & 3.94 \\ 6.36 & 5.08 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.27 & 6.05 & 0.29 \\ 1.02 & 7.45 & 0.56 \\ 3.2 & 5.96 & -0.12 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=1.02-) \text{ и } F''(x=1.02+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.26 Шакая Анжелика Гиевна

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ 0.21 & 1.36 \\ 1.69 & 1.34 \\ 4.1 & -5.98 \\ 5.43 & 0.95 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.66 & 3.87 & 0.11 \\ 2.38 & 4.08 & -0.69 \\ 3.13 & -7.01 & 0.73 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.38-) \text{ и } F''(x=2.38+)$$

---

КР1. С-12-16

Вар.27 Широков Александр Сергеевич

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.62 & -3.18 \\ 2.32 & -7.48 \\ 4.58 & -0.73 \\ 5.29 & 1.69 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.15 & 4.99 & -0.51 \\ 2.07 & -2.61 & -0.64 \\ 4.77 & -5.7 & 0.35 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.07-) \text{ и } F''(x=2.07+)$$

---

KP1. C-12-16

Вар.28 Ягудин Руфат Дамирович

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.45 & -2.19 \\ 2.72 & -2.28 \\ 4.87 & 3.52 \\ 5.59 & -6.91 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.48 & 5.39 & 0.5 \\ 2.79 & 5.89 & -0.25 \\ 3.37 & 3.06 & -0.63 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.79-) \text{ и } F''(x=2.79+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.29 ФИО1

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.72 & -1.55 \\ 2.17 & -3.38 \\ 4.58 & -7.3 \\ 6.36 & 7.33 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.58 & 6.55 & -0.44 \\ 2.53 & 6.71 & -0.16 \\ 3.17 & -6.28 & 0.41 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.53-) \text{ и } F''(x=2.53+)$$


---

KP1. C-12-16

Вар.30 ФИО2

1.Составить интерполяционный многочлен Ньютона

$$\begin{pmatrix} x & f \\ -0.31 & 6.58 \\ 1.79 & 2.16 \\ 3.53 & -1.35 \\ 6.46 & -5.42 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F(x=1.2)$$

2.Найти кубические интерполяции по Эрмиту на двух отрезках

$$\begin{pmatrix} x & f & f' \\ 0.03 & 1.56 & 0.35 \\ 2.73 & 7.08 & 0.66 \\ 3.96 & -6.8 & -0.22 \end{pmatrix} \quad \text{Найти } F''(x=2.73-) \text{ и } F''(x=2.73+)$$