

Imię i nazwisko: Krystian Jasionek

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---

5

Rozwiązanie zadania musi zmieścić się na jednej kartce. Powinno ono być napisane starannie oraz czytelnie, a wielkość liter nie może być mniejsza niż w tym tekście.

a) 
$$\begin{array}{c|c|c|c|c} x_k & -2 & -1 & 1 & 2 \\ \hline y_k & 2 & 0 & 2 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -2 \mid 2 \rightarrow \frac{-2}{1} = -2 \\ -1 \mid 0 \rightarrow \frac{-1}{1} = -1 \\ 1 \mid 2 \rightarrow \frac{2}{2} = 1 \rightarrow \frac{3}{3} = 1 \\ 2 \mid 0 \rightarrow \frac{-2}{1} = -2 \rightarrow \frac{-3}{3} = -1 \rightarrow \frac{-2}{4} = -\frac{1}{2} \end{array}$$

$$N(x) = 2 - 2(x-2) + 1(x+1)(x+2) - \frac{1}{2}(x-1)(x+1)(x+2)$$

b) 
$$\begin{array}{c|c|c|c|c} x_k & -2 & -1 & 1 & 2 \\ \hline y_k & 4 & 2 & 6 & 2 \end{array},$$

$$\begin{array}{l} -2 \mid 4 \rightarrow \frac{-2}{1} = -2 \\ -1 \mid 2 \rightarrow \frac{-1}{1} = -1 \\ 1 \mid 6 \rightarrow \frac{6}{2} = 3 \\ 2 \mid 2 \rightarrow \frac{-2}{1} = -2 \rightarrow \frac{-6}{3} = -2 \rightarrow \frac{-10}{3} \cdot \frac{1}{4} = -\frac{5}{6} \end{array}$$

$$N(x) = 4 - 2(x+2) + \frac{1}{3}(x+2)(x+1) - \frac{5}{6}(x+2)(x+1)(x-1)$$