

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .

### Kartkówka 3

**Zadanie 1.** Podaj definicję zbieżności punktowej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$  oraz definicję zbieżności jednostajnej ciągu funkcji  $(f_n)$  na zbiorze  $X$ .

**Zadanie 2.** Zbadać zbieżność jednostajną na  $\mathbb{R}$  ciągu  $f_n(x) = n \ln(1 + \frac{x^2}{n})$ .