

Errata do książki :

## „Vademecum Maturalne 2023 VP - Matematyka - poziom podstawowy”

ISBN: 9788366838222

wydanie: 2022

### Strona 16, zadanie 22, wariant 3. :

Jest: „... wśród trzech kolejnych liczb nie ...”,

winno być: „... wśród trzech kolejnych liczb **naturalnych** nie ...”.

### Strona 24, zadanie 1, polecenie :

Jest: „Wyrażenie  $W(x) = 9x^2 - 4y^2$  można zapisać w postaci”,

winno być: „Wyrażenie  $W(x, y) = 9x^2 - 4y^2$  można zapisać w postaci”.

### Strona 89, zadanie 17: Poprawna treść zadania winna brzmieć:

Dany jest ciąg określony wzorem  $a_n = 2n$ , gdzie  $n \in \mathbb{N}$ . Ciąg  $a_n$  jest

#### Zadanie 17. (0-1)

Dany jest ciąg określony wzorem  $a_n = 2n$ , gdzie  $n \in \mathbb{N}$ . Ciąg  $a_n$  jest

A.	ciągiem geometrycznym,	ponieważ	1.	$\frac{a_{n+1}}{a_n} = 2$ , dla każdego $n \in \mathbb{N}$ .
B.	ciągiem arytmetycznym,		2.	$a_{n+1} - a_n > 0$ , dla każdego $n \in \mathbb{N}$ .
			3.	$a_{n+1} - a_n = 2$ , dla każdego $n \in \mathbb{N}$ .

### Strona 89, zadanie 18: Poprawna treść zadania winna brzmieć:

#### Zadanie 18. (0-1)

Dany jest ciąg określony wzorem  $a_n = 2^{n+1}$ , gdzie  $n \in \mathbb{N}$ . Ciąg  $a_n$  jest

A.	ciągiem geometrycznym,	ponieważ	1.	$a_{n+1} - a_n = 4$ , dla każdego $n \in \mathbb{N}$ .
B.	ciągiem arytmetycznym,		2.	$\frac{a_{n+1}}{a_n} = 2$ , dla każdego $n \in \mathbb{N}$ .
			3.	$a_{n+1} - a_n > 0$ , dla każdego $n \in \mathbb{N}$ .

Strona 110, zadanie 1: Wskazano jako prawdziwą błędny wariant odpowiedzi. Prawidłowa odpowiedź, to C.

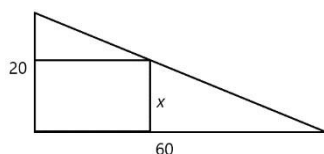
Strona 122, zadanie 5: Brak przy łuku oznaczenia kąta o mierze  $60^\circ$ .

**Strona 217, zadanie 14.3:** Zadanie nie ma nic wspólnego z zadaniem 14 i jest błędem składu (nie powinno jego być).

**Strona 222, zadanie 30:** Brak rysunku do zadania.

Winno być:

Z kartonu w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 20 i 60 chcemy wciąć prostokątny kawałek o jak największym polu powierzchni w sposób pokazany na poniższym rysunku.



Podaj wzór i dziedzinę funkcji opisującej pole prostokąta w zależności od długości  $x$  boku prostokąta. Oblicz taką wartość  $x$ , dla której pole prostokąta jest największe. Podaj wymiary tego z prostokątów, który ma największe pole.

Za zaistniałe niedopatrzenia Wydawnictwo Aksjomat pragnie serdecznie przeprosić swoich Czytelników. Jednocześnie bardzo dziękujemy za nadesłane do nas uwagi i komentarze, które pomogły nam na redakcję tej erraty. W szczególności dziękujemy Panu Piotrowi Mysłkowi za wkład i zaangażowanie. Zapewniamy, że powyższe zmiany zostaną uwzględnione w kolejnym składzie książki.

*Piotr Nodzyński*