

## ERRATA DO PODRĘCZNIKA

S. Zielenia: *Matematyka dla klasy I LO, LP, tech.*  
Zakres podstawowy

	<b>Jest</b>	<b>Powinno być</b>
str. 11, 9 wiersz od dołu	współrzędnych	współrzędnych
str. 24, Czy pot.? zad. D	..., dla których forma zdaniowa $4p + q = pq$ o zmiennych $p$ i $q$ jest zdaniem prawdziwym.	..., dla których z formy zdaniowej $4p + q = pq$ o zmiennych $p$ i $q$ otrzymana się zdania prawdziwe.
str. 29, 7 wiersz od dołu	sprzeczna, bo lewa jej strona ...	falszywa, bo lewa jej strona ...
str. 31, 8 wiersz od góry	... = 4,3181818... = 4,2(18)	... = 4,3181818... = 4,3(18)
str. 31, 11 wiersz od góry	..., a liczbę postaci 4,2(18) ...	..., a liczbę postaci 4,3(18) ...
str. 55, zad. 3	... na 8,5%. Oblicz odsetki (↔ MEM), jakie wypłaci.	... na 8,5% w stosunku rocznym. Oblicz odsetki (↔ MEM), jakie po roku wypłaci.
str. 55, zad. 4	... da odsetki wynoszące:	... da po roku odsetki wynoszące:
str. 72, Definicje funkcji monotonicznych	..., że $x_1 < x_2$ , zachodzi nierówność ... ..., że $x_1 < x_2$ , zachodzi nierówność ...	..., że $x_1 < x_2$ , spełniona jest nierówność .. ..., że $x_1 < x_2$ , spełniona jest nierówność ..
str. 78, zad. 3. c)	Kwadratowi liczby rzeczywistej ...	Każdej liczbie rzeczywistej ...
str. 82, 13 wiersz od dołu	... zachodzi tylko wtedy, ...	... spełniona jest tylko wtedy, ...
str. 85, 11 wiersz od góry	... oraz $BC$ i $BD$ .	... oraz $BC$ i $CD$ .
str. 96, zad. 8	... trójkąta względem punktu $O$ .	... trójkąta $ABC$ względem punktu $O$ .
str. 105, Czy pot.?, zad. P <sub>1</sub>	... odcinek o długość $x$ , .....	... odcinek o długości $x$ , .....
str. 122, 9 wiersz od góry	... jest prawdziwa; .....	... jest spełniona; .....
str. 135, 14 wiersz od góry	... do zadania 12 c) ...	... do zadania 13 c) ...
str. 146, przykłady, kolumna 3, wiersz 2 od góry	$y = 5x^2 - 2x + 3$	$y = 5x^2 - 2x + 6$
str. 153, 18 wiersz od dołu	... w przedziale $(-\infty; -1)$ , natomiast malejąca w przedziale $(-1; \infty)$ .	... w przedziale $(-\infty; -1)$ , natomiast malejąca w przedziale $(-1; \infty)$ .
str. 189, zad. 6	... płaszczyzny $\alpha$ i $\beta$ są ...	... płaszczyzny równoległe $\alpha$ i $\beta$ są ...
str. 190, Czy pot.?, zad. P <sub>2</sub>	... są położone $a$ i $b$ , jeśli ...	... są położone proste $a$ i $b$ , jeśli ...
str. 199, 7 wiersz od dołu	Proste ukośne	Proste skośne
str. 202, zad. R	... wiele okręgów. ...	... wiele kąt. ...
str. 203, zad. 2 (M. 6)	... i $\frac{a}{b} \in N$ .	... i $\frac{a}{b} \in N$ ( $b \neq 0$ ).
str. 203, zad. 8 (M. 6)	... się podzielności $a - b$ przez $d$ .	... się podzielność $a - b$ przez $d$ .
str. 205, zad. 3. c) (M. 11)	$\frac{4}{25}$	$-\frac{4}{25}$
str. 209 zad. 26	... to otrzymasz $\frac{99}{100}$ .	... to otrzymasz $\frac{100}{101}$ .
str. 211 zad. 4. b)	$h(x) = 10,2x - 48\,000$ ...	$h(x) = 1,02x - 48\,000$ ...
str. 212 zad. 7. b) (Z★P)	$g(x) = x - 17$	$g(x) = x - 17, x \geq 17$
str. 216 zad. D 1) (M. 31)	... wierzchołek $A$ ( $AK = d$ ) ...	... wierzchołek $A$ ( $AK = a$ ) ...
str. 216 zad. D 3) (M. 31)	Jeżeli $a = d$ i $b = c$ , ..... (są to deltoidy), dla $a = d$ i $b \neq c$ nie istnieje rozwiązanie.	Jeżeli $ a  =  d $ zadanie ma nieskończenie wiele rozwiązań.
str. 217 zad. 12 (M. 34)	... 4 cm i 2 cm.	... 4 dm i 2 dm.
str. 219 zad. 8. b) (M. 36)	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{5}$
str. 219 zad. P <sub>1</sub> (M. 36)	16,14 cm i ...	16,15 cm i ...

str. 222 zad. R (M. 40)	$z \notin \emptyset$	$z \in \emptyset$
str. 230 zad. 6 (Z★P)	... maksymalną.	... maksymalną, bo $-\frac{b}{2a} = 1$ .
str. 232 zad. 7 (M. 55)	5440 zł	5085 zł