

Odpowiedzi – matura rozszerzona Marzec 2026

Zadanie 1: $+\infty$

Zadanie 2: *wskazówka: $\log_2 18 = 2 \log_2 3 + 1$, następnie doprowadź wyrażenie do wzoru skróconego mnożenia*

Zadanie 3: $-3\ 919\ 104$

Zadanie 4: *wskazówka: ΔAEC i ΔCDE są współliniowe, następnie zastosuj tw. o dwusiecznej w ΔACD i ΔABC*

Zadanie 5: 780

Zadanie 6: $n = 9$

Zadanie 7: $n = 3$

Zadanie 8: długości przekątnych to: $\frac{2\sqrt{130}}{5}$, $\frac{\sqrt{130}}{2}$

Zadanie 9: $x = \left\{ \frac{5}{12}\pi, \frac{17}{12}\pi \right\}$

Zadanie 10: $m \in (1; 2) \cup (3; +\infty)$

Zadanie 11: Otrzymany przekrój to trapez równoramienny o polu równym $6\sqrt{2}a^2 - 2\sqrt{3}a^2$

Zadanie 12: Równanie okręgu: $(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 41$ Pole koła: $P = 41\pi$

Zadanie 13: $h = 2$, $V_{max} = 64$