

Zestaw B – odpowiedzi

1. D 2. A 3. A 4. D 5. C 6. A 7. D

Zestaw C – odpowiedzi

1. 733 $\left(a = -\frac{24\sqrt{5}+50}{5}\right)$
2. 115 $\left(m_2 = \frac{1}{4}(1 + \sqrt{13})\right)$
3. 133
4. 233 $\left(\frac{m}{n} = \frac{7}{3}\right)$
5. 656 $\left(|x_1 - x_2| = 4\sqrt{2} - 2\right)$
6. 123 $\left(a = 1 - \sqrt{5}\right)$

Zestaw D – odpowiedzi

1. $m \in (-1; \infty)$
2. 0 rozwiązań dla $m \in (-\infty; 0)$,
2 rozwiązania dla $m \in \{0\} \cup (1; \infty)$,
3 rozwiązania dla $m = 1$,
4 rozwiązania dla $m \in (0; 1)$
3. $x \in (-\infty; -1) \cup (3; \infty)$
4. $m = -2$ lub $m = 1$
5. a) należy
6. b) $x = -1$
c) 0 rozwiązań dla $m \in (-\infty; -6) \cup (6; \infty)$,
1 rozwiązanie dla $m \in (-6; 6)$,
nieskończenie wiele rozwiązań dla $m \in \{-6, 6\}$
7. $m \in (-3; -1) \cup (0; 2)$