

Imię i nazwisko

- 1** Dane są liczby: $a = (-2)^{12}$, $b = (-2)^{11}$, $c = 2^{10}$. (.... / 1 pkt)

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Liczby te uporządkowane od najmniejszej do największej to:

- A. c, b, a . B. a, b, c . C. c, a, b . D. b, c, a .

- 2** Oblicz. (.... / 2 pkt)

a) 5^2 b) $\left(\frac{2}{3}\right)^3$ c) $(-6)^2$ d) $0,35^1$ e) $\left(2\frac{1}{3}\right)^0$

- 3** Oblicz. (.... / 2 pkt)

a) $12^4 : 4^4$

b) $8^5 : (-8)^5$

c) $0,32^3 : 0,08^3$

d) $\left(2\frac{1}{3}\right)^2 : \left(-4\frac{2}{3}\right)^2$

e) $0,45^3 : \left(4\frac{1}{2}\right)^3$

- 4** Zapisz liczbę w notacji wykładniczej. (.... / 2 pkt)

a) 60 000 000 b) 820 000 c) 5 070 000 d) 22 008 000 e) 9876

- 5** Zapisz iloraz w postaci jednej potęgi. (.... / 2 pkt)

a) $12^9 : 12^3$ b) $\left(-\frac{2}{9}\right)^8 : \left(-\frac{2}{9}\right)^6$ c) $40^6 : 40^0$ d) $8^7 : 8$ e) $6^9 : 6^9$