

ARKUSZ 1

Kurs: Przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty z matematyki dla klasy 8.

Nr pliku: Mat8-KP-LO1-A-v01

Zadanie 1. (0–1)

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

W pewnym parku rośnie 50 drzew. 40% z nich to sosny, a reszta to buki. Ile buków rośnie w tym parku?

- A. 20 B. 30 C. 35 D. 40

Zadanie 2. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wartość wyrażenia $-2 \cdot (4-7) + (-3)^5$ pomniejszona o liczbę -5 wynosi:

- A. 10 B. 11 C. 15 D. 12

Zadanie 3. (0–1)

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Po uproszczeniu wyrażenia $x^5 \cdot x^2 : x^5$ otrzymamy **A/C** A. x^2 B. x^3

Po uproszczeniu wyrażenia $(a^5 b^2)^5 \cdot a$ otrzymamy **B/D** C. $a^{26} b^{10}$ D. $a^{11} b^7$

Zadanie 4. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wyrażenie $(x + 3)(x + 2)$ jest równe:

- A. $x^2 + 6$
B. $x^2 + 6x - 6$
C. $x^2 + 5x + 6$
D. $x^2 + 5x - 6$



Wszelkie prawa zastrzeżone SUKCES DO KWADRATU Sp. z o.o.

Zabrania się kopiowania, udostępniania i rozpowszechniania w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody autorów.

www.sukcesdokwadratu.pl

e-mail: kursy@sukcesdokwadratu.pl



Zadanie 5. (0–1)

Dane są liczby $x = 2x + 10$ oraz $y = 2(x + 10)$

Uzupełnij zdania. Wybierz właściwą odpowiedź spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Suma liczb x i y wynosi **A/B**.

A. $4x + 30$

B. $3x + 30$

Różnica liczb y i x wynosi **C/D**

C. 0

D. -10

Zadanie 6. (0–1)

Na uszycie **10 koszulek** potrzeba **12 m** materiału.

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród C i D.

Na uszycie pięciu koszulek potrzeba:

A. 5,5 metrów **B.** 6 metrów

Z 36 metrów materiału można uszyć:

C. 25 koszulek **D.** 30 koszulek

Zadanie 7. (0-1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Rozwiązaniem równania $\frac{x+4}{2} = \frac{1}{4}$ jest liczba:

A. -4,5

B. 2,5

C. -3,5

D. 3

Zadanie 8. (0-1)

Kuba ma dwóch braci. Wszyscy trzej chłopcy mają razem **39 lat**. Kuba ma **13 lat**, a różnica wieku między najstarszym a najmłodszym bratem wynosi **6 lat**.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

Kuba jest najmłodszy z braci.	P	F
Średnia wieku wszystkich trzech chłopców wynosi 15 lat.	P	F



Wszelkie prawa zastrzeżone SUKCES DO KWADRATU Sp. z o.o.

Zabrania się kopiowania, udostępniania i rozpowszechniania w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody autorów.

www.sukcesdokwadratu.pl

e-mail: kursy@sukcesdokwadratu.pl

