Sprawdzian: Wyrażenia i równania w zadaniach – grupa A

40 minut · 9 pkt



KARTA 5/6

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 9 pkt

1 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Marek ma *x* lat. Jego tata jest trzy razy starszy od Marka, a siostra – o 5 lat młodsza od Marka. Suma lat tych trzech osób jest równa ___ / 1 pkt

A. $5x + 5$ **B.** $5x - 5$ **C.** $3x - 2$ **D.** $4x - 5$

2 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Rozwiązaniem równania $3(x - 4) = x + 6$ jest liczba ___ / 1 pkt

A. 5 **B.** −3 **C.** 3 **D.** 9

3 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Wyrażenie $2(3x - 1) - (x + 4)$ jest równe $5x - 6$.	P	F
2. Liczba 2 jest rozwiązaniem równania $x^2 + x = 4$.	P	F

4 **Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Ze wzoru $P = a \cdot b$ wynika, że (**A.** $b = \frac{P}{a}$/**B.** $b = P \cdot a$). Ze wzoru $v = \frac{s}{t}$ wynika, że (**C.** $s = \frac{v}{t}$/**D.** $s = v \cdot t$).

5 **Rozwiąż równanie $4(x - 3) - 2(x - 5) = x + 1$. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

Sprawdzian: Wyrażenia i równania w zadaniach – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 9 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 9 pkt

1 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Ania ma *x* lat. Jej mama jest cztery razy starsza od Ani, a brat – o 3 lata starszy od Ani. Suma lat tych trzech osób jest równa ___ / 1 pkt

A. $5x + 3$ **B.** $6x - 3$ **C.** $6x + 3$ **D.** $3x + 7$

2 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Rozwiązaniem równania $2(x - 5) = x + 3$ jest liczba ___ / 1 pkt

A. 7 **B.** 8 **C.** −13 **D.** 13

3 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Wyrażenie $3(x + 2) - (2x - 1)$ jest równe $x + 7$.	P	F
2. Liczba -3 jest rozwiązaniem równania $x^2 - x = 6$.	P	F

4 **Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Ze wzoru $P = a \cdot h$ wynika, że (**A.** $h = P \cdot a$/**B.** $h = \frac{P}{a}$). Ze wzoru $t = \frac{s}{v}$ wynika, że (**C.** $s = t \cdot v$/**D.** $s = \frac{t}{v}$).

5 **Rozwiąż równanie $3(x + 2) - 2(x - 1) = 2x - 4$. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Wyrażenia i równania w zadaniach – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 7 stron. Pełna wersja: 7 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 6 zadań, 9 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-8-dzial-03-wyrazenia-i-rownania-w-zadaniach-sprawdzian