Klasa 8. Wyrażenia algebraiczne i równania

....
imię i nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Zapisz wyrażenie $2s(2t+3s)+3t(2t-3s)$ w najprostszej postaci.

2. Rozwiąż równanie:

a) $3x+6=11-2x$

b) $2(x+5)+1=3-2x$

3. Rozwiąż równanie $\frac{x+4}{x-2}=\frac{x+1}{x}$.

4. Ze wzoru $E=\frac{m(x-y)}{2}$ wyznacz x.

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

5. W klasie I b jest o 4 chłopców więcej niż dziewcząt. Na każde trzy dziewczyny przypada czterech chłopców. Ilu uczniów jest w klasie I b?

6. O godzinie 13:45 rowerzysta wyjechał z Tortowa do odległego o 12 km Ciastkowa. Pierwsze 2 km przejechał w ciągu 5 minut. Czy jadąc w tym tempie ma szansę zdążyć na spotkanie, które zaplanowane jest w Ciastkowie na godzinę 14:20?

*7. Pusta mała beczka o pojemności 0,45 litra waży 0,4 kg, a duża pusta beczka o pojemności 1,5 litra waży 0,7 kg. Mała beczka pełna miodu waży 0,94 kg. Ile waży duża beczka pełna miodu?

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe