

ZAGADNIENIA DO WYKONANIA I PRZESŁANIA W MARCU :)
(zakres: równania, zadania tekstowe, przekształcanie wzorów)

1. Sprawdź, czy liczba 2 spełnia równanie $2(a+1)-3(a-5)=7a$.
2. Zapisz i rozwiąż równanie: Liczba o 15 większa od x jest równa 70.
3. Rozwiąż równania:
 - a) $0,1x+0,2=-0,3$
 - b) $\frac{1}{3}x-2=x+2$
 - c) $-2(2x-1)=\frac{x}{3}$
 - d) $2x-\frac{3x+5}{4}=-\frac{1}{4}x-1$
 - e) $(x+3)(x+2)-x^2=0$
4. Średnia arytmetyczna liczby x i liczby o 7 większej od x wynosi 20. Ułóż i rozwiąż odpowiednie równanie.
5. Na urodziny dziadka przyjechało 48 osób. Wśród gości było 3 razy więcej dzieci niż dorosłych. Ile było dzieci, a ilu dorosłych?
6. W pewnym trójkącie równoramiennym kąt między ramionami ma miarę $0\ 33^\circ$ mniejszą niż kąt przy podstawie. Oblicz miary kątów tego trójkąta.
7. Wyznacz ze wzoru wskazaną wielkość:
 - a) $y=2t-1$, $t=?$
 - b) $P-K=\frac{st+2}{2}$ $t=?$
 - c) $E=mgh$ $h=?$