

## Tematy i zadania na trzeci tydzień (kl. 7a) – Część 2

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

3) **TEMAT:** Powtórzenie wiadomości z równań.

Proszę zrobić ćwiczenia „Sprawdź czy umiesz” str. 90.

4) **TEMAT:** Zadania utrwalające z równań.

### WAŻNE!

Proszę wykonać kartę pracy 1 i rozwiązanie odesłać na adres:

[romaniuk.sp2@gmail.com](mailto:romaniuk.sp2@gmail.com)

do poniedziałku (6.04.2020 r.) do godziny 18:00. Po tym terminie praca nie będzie oceniana.

Jeżeli ktoś potrafi, można wypełnić kartę na komputerze w pliku pdf i odesłać mi albo wydrukować kartę lub zrobić na kartce i wysłać jako zdjęcie.

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk

**KARTA PRACY 1 – RÓWNANIA**

1. Rozwiązaniem równania  $2x + 3 = 1$  jest liczba:

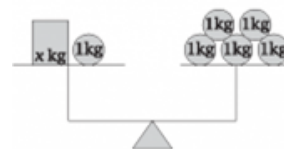
- A. -1                                      B. 1                                      C. -2                                      D. 2

2. Równanie  $9x + 8 = -x + 9$  jest równoważne równaniu:

- A.  $9x - x = 9 - 8$                       B.  $9x - x = 9 + 8$                       C.  $9x + x = 9 - 8$                       D.  $9x + x = 9 + 8$

3. Jaki warunek musi być spełniony, by waga pozostała w równowadze?

- A.  $x - 1 = 5$                               C.  $x = 5$   
 B.  $x + 1 = 5$                               D.  $x + 1 = 1111$



4. Wskaż równanie sprzeczne:

- A.  $6x + 7 = -6x - 7$                       B.  $6x = 0$                               C.  $6x + 7 = 6x - 7$                       D.  $6x + 7 = 6x + 3 + 4$

5. Sprawdź rachunkiem, czy liczba -2 spełnia to równanie:  $3(x + 5) = 2x - 5$ .

L =

P =

Odp. ....

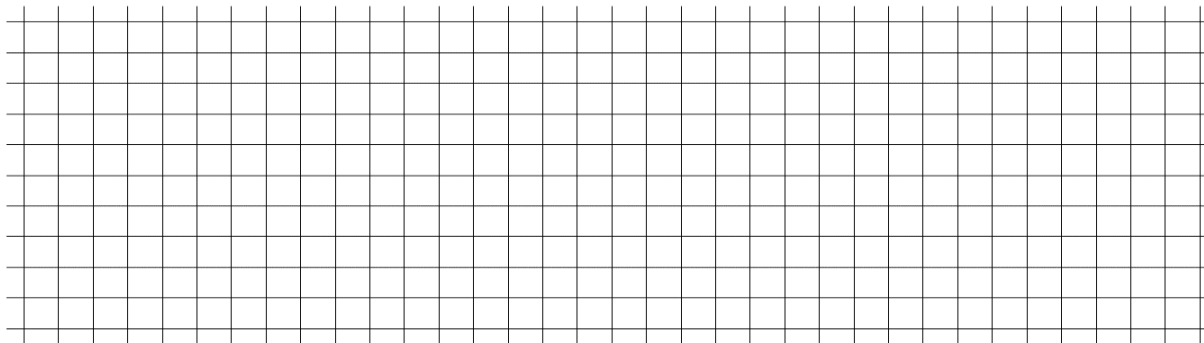
6. Rozwiąż równania:

- a)  $-9 + 2x = 3 - 4x$                       b)  $5x - 2 = 3(x - 2)$                       c)  $2x - \frac{3x+1}{4} = 1$

7. a) Wyznacz z:  $x = y + \frac{1}{3}z$

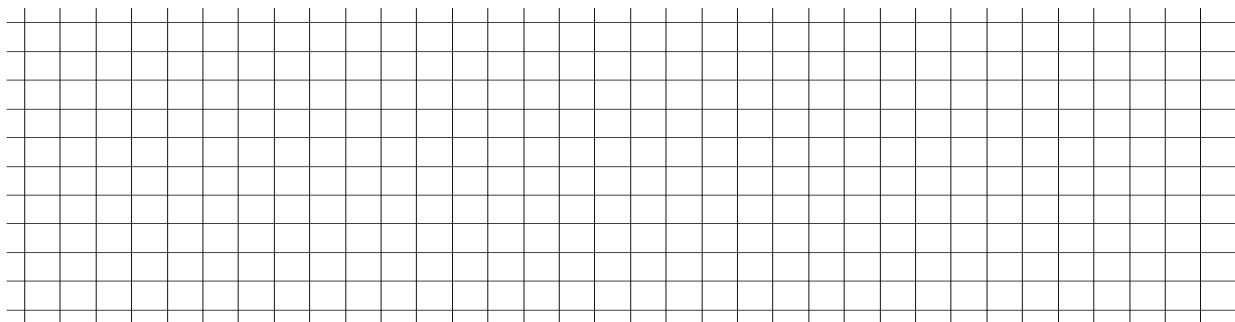
b) Wyznacz c:  $b = \frac{c-d}{a}$

8. Taki sam rower w sklepie  $A$  był o 50 zł tańszy niż w sklepie  $B$ . Podczas promocji cenę tego roweru obniżono: w sklepie  $A$  o 10%, a w sklepie  $B$  — o 110 zł. Okazało się, że w obu sklepach promocyjna cena roweru była taka sama. Ile kosztował rower w promocji? Ułóż odpowiednie równanie i rozwiąż je.



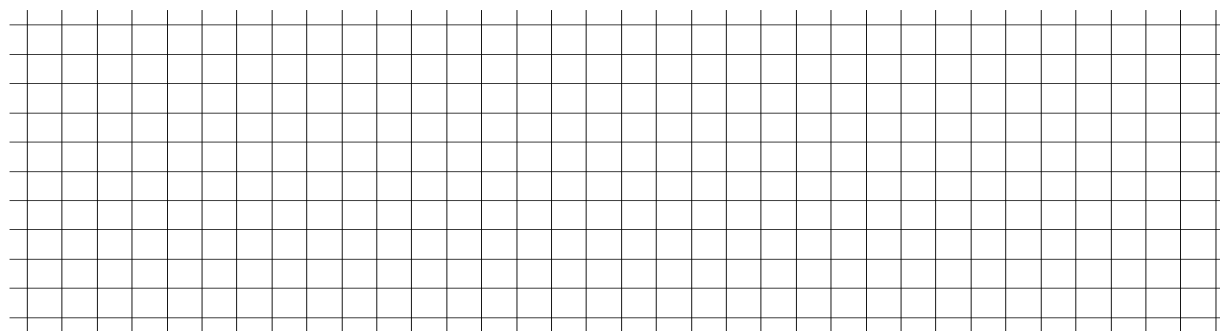
Odp. ....

9. Jeden bok prostokąta jest o 5 cm dłuższy od drugiego. Oblicz boki tego prostokąta, jeśli obwód wynosi 22 cm. Ułóż odpowiednie równanie i rozwiąż je.



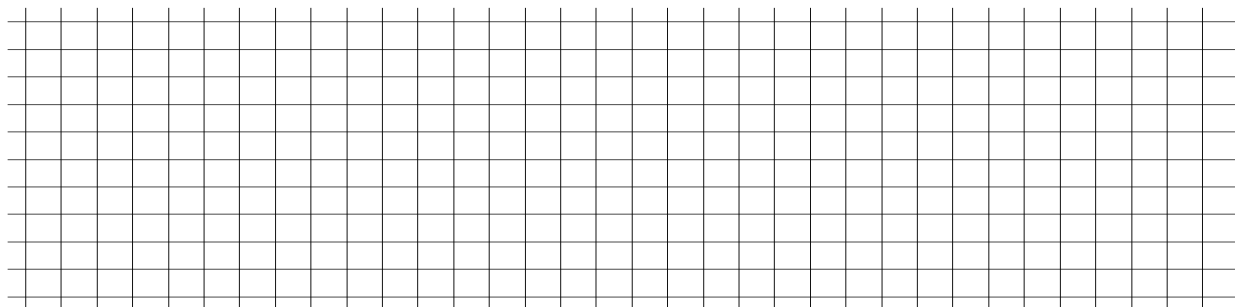
Odp. ....

10. Ewa jest 3 razy starsza od Tomka. Za 8 lat będzie od niego 2 razy starsza. Ile lat ma Ewa, a ile Tomek? Ułóż odpowiednie równanie i rozwiąż je.



Odp. ....

11. Ile gramów wody trzeba dodać do 200 g roztworu cukru o stężeniu 15%, aby otrzymać roztwór o stężeniu 5%? Ułóż odpowiednie równanie i rozwiąż je.



Odp. ....