



## Karta pracy 6b

.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

.....  
data

1. Zapisz odpowiednie wyrażenia algebraiczne:

- a) liczba o 5 większa od liczby  $x$  ..... c) liczba 3 razy mniejsza od liczby  $y$  .....  
b) liczba o  $r$  mniejsza od liczby  $k$  ..... d) liczba 4 razy większa od liczby  $y + 1$  .....

2. Oblicz wartości wyrażeń algebraicznych:

- a)  $3x + 8$  dla  $x = 9$  ..... c)  $5(4 - n)$  dla  $n = 0$  .....  
b)  $4y + 10$  dla  $y = -3$  ..... d)  $8 - 6p$  dla  $p = \frac{1}{3}$  .....

3. Zapisz krócej:

- a)  $2x + 5x$                       b)  $2a - 6a$                       c)  $8y + y - 5y$                       d)  $5z + 0,8z$

4. Zapisz krócej:

- a)  $-7x \cdot (-3)$                       b)  $\frac{x}{4} \cdot 24$                       c)  $35x : 7$                       d)  $-15x : 12$

5. Zapisz podane zdania w postaci równań.

- a) Julka dostała  $a$  złotych, 17 zł wydała na słodycze i zostało jej 8 zł reszty.  
b) Karol złowił  $y$  okoni i trzy karasie - razem 15 ryb.  
c) Pewien towar kosztował  $x$  złotych. Obecnie cena jest trzykrotnie niższa i wynosi 45 zł.

6. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz spośród C lub D.

- Liczbą spełniającą równanie  $6x + 15 = 3$  jest ..... A.  $-3$     B.  $-2$   
Liczbą spełniającą równanie  $2(x - 2) = 10$  jest ..... C.  $5$     D.  $7$

7. Rozwiąż równania:

- a)  $2\frac{2}{3} + x = 12$                       b)  $4x = 13$                       c)  $\frac{1}{6}x = -4$                       d)  $5 - x = -4$

8. Do koła fotograficznego należy 20 osób. Przy czym dziewcząt jest trzy razy więcej niż chłopców. Ile dziewcząt należy do tego koła? Uzupełnij luki w rozwiązaniu zadania.

$x$  - liczba chłopców, ..... - liczba dziewcząt

$$\begin{array}{l} \text{.....} \\ \text{liczba dziewcząt} + \text{liczba chłopców} \end{array} = \begin{array}{l} \text{.....} \\ \text{liczba wszystkich członków koła} \end{array}$$

.....  
.....  
.....

Sprawdzenie:

liczba dziewcząt: .....

liczba chłopców: .....

..... + ..... = .....

Odpowiedź: .....