**R6wnania i nier6wnosci**

imii nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Z danie: *Suma dw6ch liczb, z kt6rych )edna jest* a *7,52 wi?ksza ad drugiej, lt)lnosi 24,28* mozna zapisac za pomocq r6wnania:

A. *X+* 24,28 = 7,52- *X*

B. *x-* 7,52 = 24,28

C. *X+* 7,52 *+X=* 24,28

D. *x* = 24,28 + *(x* + 7,52)

2. Rozwiqzaniem kt6rego z podanych r6wnafi. jest liczba r6zna od zera?

A.x+0=12 B. *x* + 23 = 23 c. -5tx = o D. *x* = 18x

3. Rysunek

przedstawia ilustracjnier6wnosci:

0 1 3

A. *X>* 3 B. *x 3* C. *X<* 3 D. *x 3*

4. Wskaz r6wnanie sprzeczne:

A.l0x+9=10x-9 B. lOx= 0 C.l0x+9 = -lOx-9 D. lOx+ 9 = lOx+ 10- 1

5. Rozwiqz r6wnania:

a) 6 + *x* = (23- *x)-* (17- 2x)

b) 3x + *x* + (2 + *x)* = 3(x -1)

c) 2x + 5 = 8(1 + 0,25x)

d) -= 7-

6. Ze wzoru *Q = meT* wyznacz c.

7. W pewnym gospodarstwie rolnym ziemia orna stanowi 30% calego obszaru. Reszt, czyli 28 ha, stanowi las. Ile hektar6w zajmuje cale gospodarstwo?

8. W szkolnych zawodach sportowych wzi lo udziallqcznie trzydziestu jeden zawodnik6w z trzech klas pierwszych. Reprezentacja klasy I a liczyla o 20% zawodnik6w wicej niz reprezentacja klasy Ib, a repre­ zentacja klasy I c o jednego ucznia mniej niz reprezentacja I b. ]ak liczne byly reprezentacje poszczeg6l­ nych klas7

9. Znajdz takq liczbdwucyfrowq, aby suma jej cyfr byla dwa razy wi ksza od r6znicy cyfry jednosci i cyfry dziesiqtek. Podaj wszystkie mozliwosci.

Wyb6r zadafi.: J anu sz Dalak Copyright © Gdafi.skie Wydawnictwo O swiatowe