8. Normalny bilet kolejowy na przejazd między pewnymi stacjami kosztuje x złotych. Bilet dla dziecka jest o 37% tańszy, a bilet dla nauczyciela o 33% tańszy od biletu normalnego. Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego.



a) cena biletu dla dziecka: 0,63x

b) cena biletu dla nauczyciela: 0,67 x

c) ile kosztują łącznie jeden bilet normalny i jeden dla dziecka:

d) ile kosztują łącznie bilety dla nauczyciela i 6 uczniów: $0_1 67 + 6 \cdot 0_1 63 \times = 4.45 \times$

e) ile kosztują łącznie bilety dla 4 nauczycieli i 30 uczniów: 1.0 67 x +30.

f) ile złotych reszty otrzyma osoba, która zapłaci za 3 bilety normalne banknotem 100 zł:

3× 00,000 00 17

g) ile złotych reszty otrzyma osoba, która zapłaci za 2 bilety dla dzieci banknotem 50 złoby 58 2 0 63 × 2 2 ° 0 63 · 33 3377 = 4 1 1955

h) ile złotych reszty otrzyma osoba, która zapłąc za bilety dla nauczyciela i 6 uczniów banknotem 100 zł: 0,67 33,35 +6-0,63 33,35 \ banknotem 100 zł:

N x 22, 100% 1000/ -- 10 25% -- 0,25 $(100\% - 37\%)_{X}$ 3x = 63% X=

N -> 1,0 · X

X = 33, 33 v

X - bilet normalny w 22. 0,5·x studench 50% x czyli 0,28 x inwalidrum 28% x czyli 0,28 x leanny 245% x czyli 2,45X grupong to 3,5 biletu cryli 3,5 x 1º/0 X to 0101X 1% to 1/20 coupi 0,01

$$\frac{(8 \times -24 + 212 2)}{4} = (8 \times -24 + 212 2) \cdot \frac{1}{4}$$

$$\frac{a}{b} = a - \frac{1}{6}$$

i)
$$\frac{-4-14p-2p^2}{-2} = 2+7p+p^2$$

j) $\frac{9r^2-27rw-45}{-9} = -r^2+3ry+5$
 $\frac{1}{2} = -r^2+3ry+5$
 \frac

Assis 20 Vara

2. Pola wielokąta narysowanego obok nie można przedstawić za pomocą wyrażenia:

A.
$$(x + a)x + a^2$$
 C. $a(x + a) + x^2$

B.
$$(x + a)^2 - ax$$
 D. $(x + a)(x - a) + ax$

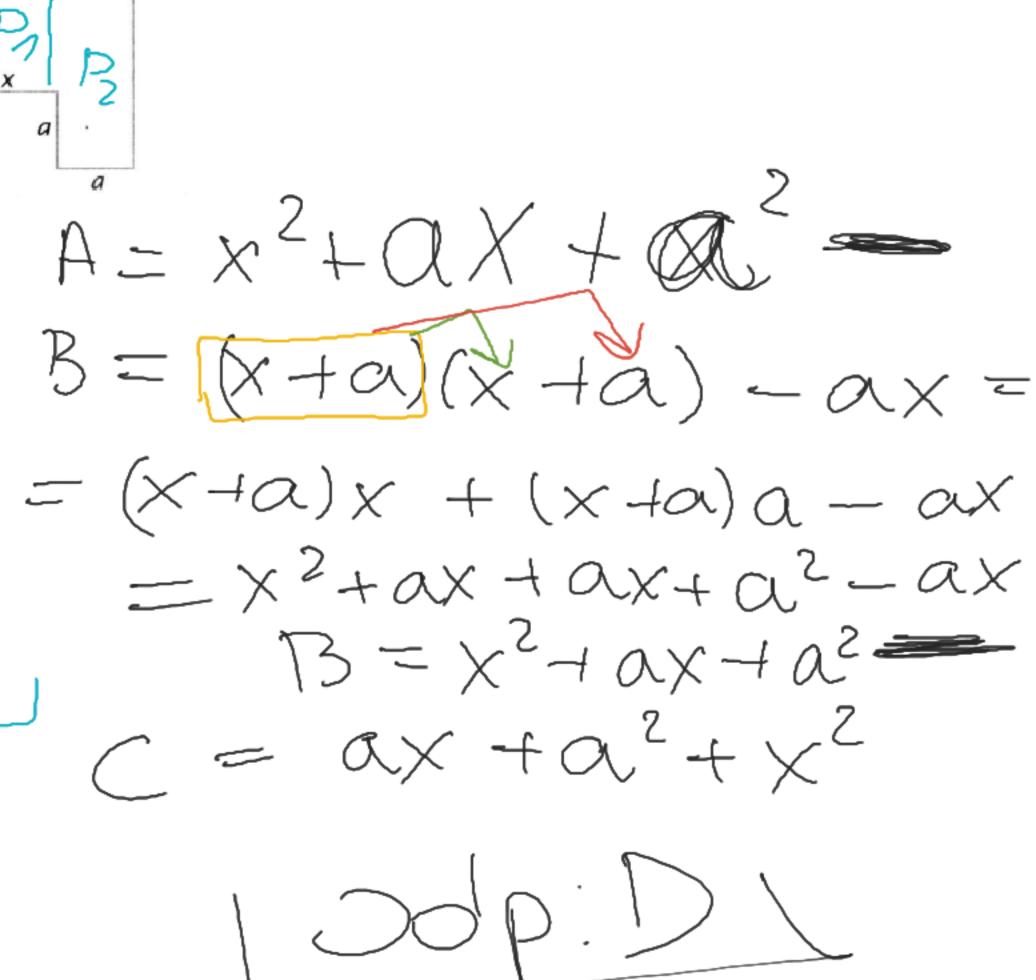
B.
$$(x+a)^2 - ax$$

D. $(x+a)(x-a) + ax$

$$P_1 = X \cdot X = X^2$$

$$P_2 = A \left(A + X \right)$$

$$P = A \left(A + X \right)$$



upraterie 2x + y - 2 1le uynierie upraterie obla $\chi = 5$ i $\gamma = -3$ $2.5 + (-3) - \frac{1}{2} = 7 - 95 = 6.5$

3. Po dodaniu do sumy liczb 2a i b różnicy a – 2b otrzymujemy:

□ A. 3a+3b □ B. 3a-3b □ C. 3a-b □ D. a+3b

(2a+16)+(a-26)=3a+16-2b=3a-16

1. Po uporządkowaniu jednomianu $a \cdot 2b \cdot (-3) \cdot a \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) \cdot b$ otrzymujemy: \Box A. $2ab^2$ \Box B. $-2a^2b$ \Box C. $2a^2b^2$ \Box D. $-2a^2b^2$

 $(+3) \cdot (+\frac{1}{3}) \cdot 2 \cdot b \cdot h \cdot a^2$

 $\left(\frac{32}{2}\right)^{1}$ $\left(\frac{1}{2}\right)^{2}$ $\left(\frac{1}{2}\right)^{2}$ $\left(\frac{1}{2}\right)^{2}$

 $2b^{2}a^{2} = 2a^{2}b^{2}$

1.2.5=5.2.1 $A \cdot B = B \cdot A$ $a \cdot B = 2 \cdot X$

ZAD DOMOLÆ Tydz. I, II, III do leonico i omariamy 21= 2 72 = 4

2 ³ =