

Sprawdzian nr 6
(-- kl. VI --)

Imię:.....

Nazwisko:.....

Suma:.....

Ocena:.....

Data:.....

Grupa:

.....
podpis nauczyciela

1. Który punkt leży na osi x ?

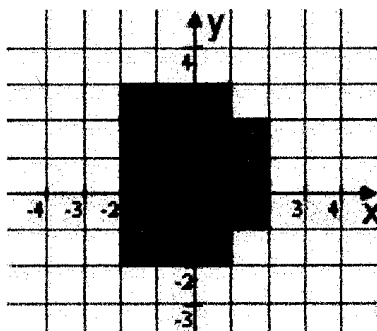
a. $A = (-1; 3)$

b. $B = (0; 4)$

c. $C = (-2; 0)$

d. $D = (1; -1)$

2. Pole zamalowanej figury wynosi:



a. $18j^2$

b. $16j^2$

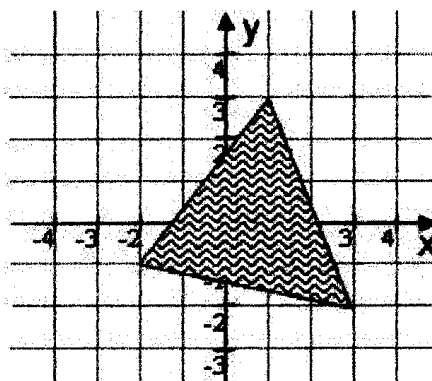
c. $20j^2$

d. $14j^2$

3. Zapisz współrzędne dwóch punktów należących do zaciemnionego trójkąta.

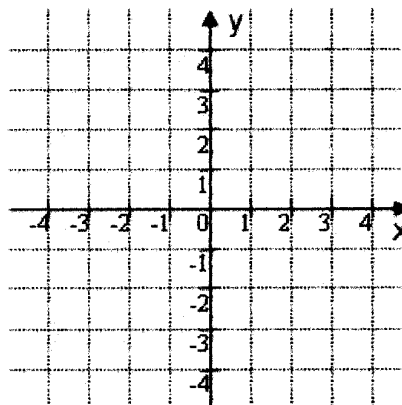
$A = (\quad ; \quad)$

$B = (\quad ; \quad)$

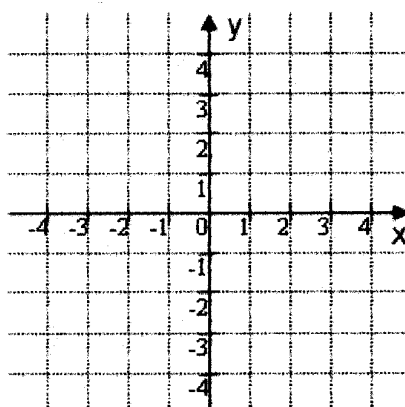


4. Narysuj w układzie współrzędnych trójkąt o wierzchołkach $A = (-3; 3)$, $B = (-3; 0)$, $C = (3; 1)$ i oblicz jego pole.

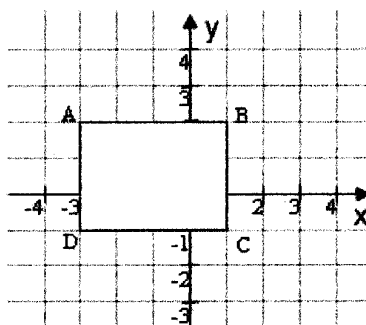
.....
.....
.....
.....
.....



5. Zaznacz w układzie współrzędnych zbiór punktów, których współrzędne spełniają warunek $x \geq -2$ i $y \leq 3$.



6. Jakie warunki spełniają współrzędne punktów należących do prostokąta ABCD?



- a. $-3 < x \leq 1$ i $-1 \leq y \leq 2$
- b. $1 \geq x \geq -3$ i $2 \geq y \geq -1$
- c. $1 > x \geq -3$ i $-1 \leq y \leq 2$
- d. $-3 \leq x \leq 1$ i $-1 \leq y < 2$
7. Pewne przyporządkowanie opisane jest wzorem $x \rightarrow y = x - 2$. Narysuj wykres tego przyporządkowania dla argumentów $-1 \leq x \leq 3$.

