

6. Trygonometria

Praca klasowa nr 1, grupa A

Zadania zamknięte

Nr zadania	1	2	3	4	5
Odpowiedź	D	B	A	A	C

Zadania otwarte

Zadanie 6.
dowód

Zadanie 7.
a) równość prawdziwa
b) -4

Zadanie 8.
a) $\sqrt{21}$
b) $\frac{\sqrt{21}}{7}$

Zadanie 9.
 $4\frac{6}{11}$

Praca klasowa nr 1, grupa B

Zadania zamknięte

Nr zadania	1	2	3	4	5
Odpowiedź	C	B	B	C	D

Zadania otwarte

Zadanie 6.
dowód

Zadanie 7.
a) równość prawdziwa
b) 4

Zadanie 8.
a) $\sqrt{15}$
b) $\frac{\sqrt{15}}{5}$

Zadanie 9.

$$2\frac{4}{7}$$

Praca klasowa nr 2, grupa A

Zadania zamknięte

Nr zadania	1	2	3	4	5
Odpowiedź	C	B	B	A	B

Zadania otwarte

Zadanie 6.

dowód

Zadanie 7.

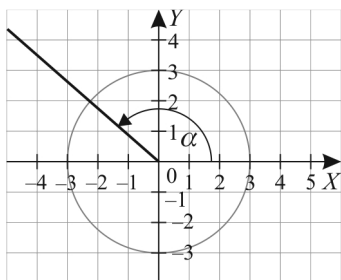
a) $-\frac{5}{6}$

b) 0

Zadanie 8.

a) dowód

b) rysunek



Zadanie 9.

$$\frac{8\sqrt{3}+4}{11}$$

Praca klasowa nr 2, grupa B

Zadania zamknięte

Nr zadania	1	2	3	4	5
Odpowiedź	D	A	C	B	D

Zadania otwarte

Zadanie 6.

dowód

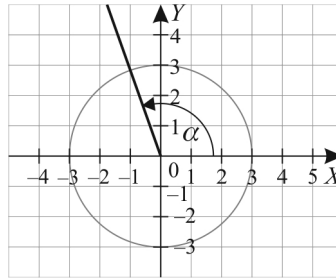
Zadanie 7.

a) $-\frac{5}{6}$

b) 0

Zadanie 8.

- a) dowód
b) rysunek



Zadanie 9.

$$\frac{6+2\sqrt{3}}{3}$$

7. Geometria płaska – pole koła, pole trójkąta

Praca klasowa nr 1, grupa A

Zadania zamknięte

Nr zadania	1	2	3	4	5
Odpowiedź	C	D	B	A	D

Zadania otwarte

Zadanie 6.

- a) 240 cm^2 b) 4,8 cm c) 33,8 cm

Zadanie 7.

- a) $2\sqrt{2}$ b) $\frac{9\sqrt{2}}{8}$

Zadanie 8.

- a) $50\sqrt{3} \text{ cm}^2$ b) $50(2-\sqrt{3})\pi \text{ cm}^2$

Zadanie 9.

dowód

Praca klasowa nr 1, grupa B

Zadania zamknięte

Nr zadania	1	2	3	4	5
Odpowiedź	B	D	C	C	A

Zadania otwarte

Zadanie 6.

- a) 120 cm^2 b) 3,75 cm c) $18\frac{1}{16} \text{ cm}$