

Praca kontrolna z matematyki semestr II rok szkolny 2020/2021

str 1

Praca kontrolna z matematyki

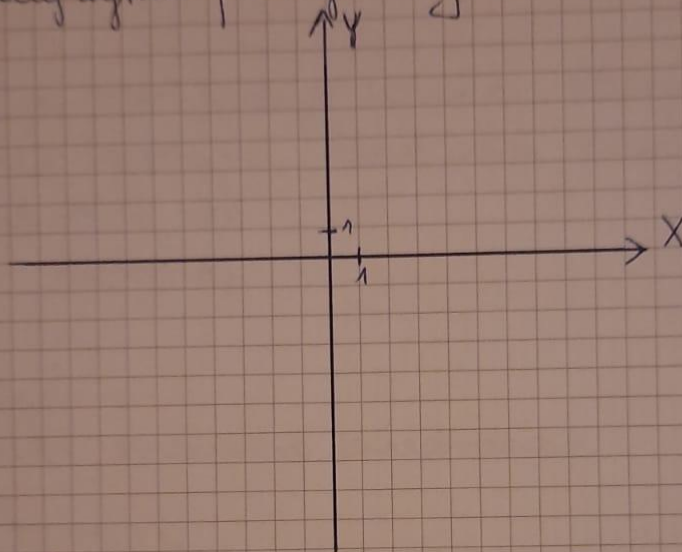
semestr III

rok szkolny
2020 / 2021

zad. 1.

Narysuj wykres funkcji

$$y = 2x + 2$$



zad. 2.

- Oblicz miejsce zerowe funkcji

$$y = \frac{3}{4}x + 8$$

- Wyznacz współrzędne przecięcia funkcji z osią y.

zad. 3.

Wyznacz wzór funkcji, której wykresem jest prosta równoległa do prostej

$y = 3x - 4$ i przechodząca przez punkt $P(0; 6)$

Str 2.

zad. 4.

Rozwiąż układ równań.

$$\begin{cases} 3x + 2y = 9 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$$

zad. 5.

Wyznacz wzór funkcji liniowej, która spełnia warunki. Przechodzi przez punkt $A(-2; -4)$
 $B(4; -1)$

zad. 6.

Rozwiąż równanie kwadratowe

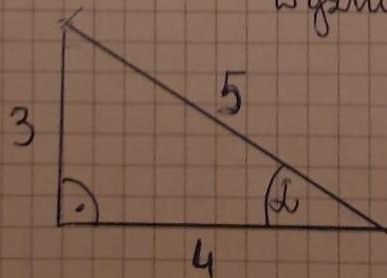
$$x^2 + x - 6 = 0$$

zad. 7.

Rozwiąż nierówność kwadratową.

$$2x^2 + 9x - 5 \geq 0$$

zad. 8.



Wyznacz $\sin d =$
 $\cos d =$
 $\operatorname{tg} d =$

Pracę proszę odesłać na

bogumilagaworska@wp.pl do 31.12.2020r

