|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geometria analityczna | Koło w układzie współrzędnych | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Wyznacz nierówność opisującą koło o najmniejszym promieniu wiedząc, że środkiem koła jest punkt $S(-2, 5)$ i do tego koła należy punkt P(1, -3). | Nierówność koła o środku w punkcie $S\left(a, b\right)$ i promieniu $r$:$$\left(x-a\right)^{2}+\left(y-b\right)^{2}\leq r^{2}$$Odległość między punktami $A\left(x\_{A}, y\_{A}\right)i B\left(x\_{B}, y\_{B}\right):$$$\left|AB\right|=\sqrt{ \left(x\_{B}-x\_{A}\right)^{2} +\left(y\_{B}-y\_{A}\right)^{2}}$$Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (53).png |
| Podaj interpretację geometryczną układu nierówności;$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}\leq 9\\\left(x+1\right)^{2}+\left(y+1\right)^{2}\geq 1\end{array}\right.$UkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (51).png |
| Podaj interpretację geometryczną układu nierówności;$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}-6x+4y-3\leq 0\\x^{2}+y^{2}-6x+4y+9\geq 0\end{array}\right.$UkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | Wzory skróconego mnożenia:$$\left(a+b\right)^{2}=a^{2}+2ab+b^{2}$$$$\left(a-b\right)^{2}=a^{2}-2ab+b^{2}$$ |
| Geometria analityczna | Koło w układzie współrzędnych | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Wyznacz nierówność opisującą koło o najmniejszym promieniu wiedząc, że środkiem koła jest punkt $S(6, -1)$ i do tego koła należy punkt P(-2, 4). | Nierówność koła o środku w punkcie $S\left(a, b\right)$ i promieniu $r$:$$\left(x-a\right)^{2}+\left(y-b\right)^{2}\leq r^{2}$$Odległość między punktami $A\left(x\_{A}, y\_{A}\right)i B\left(x\_{B}, y\_{B}\right):$$$\left|AB\right|=\sqrt{ \left(x\_{B}-x\_{A}\right)^{2} +\left(y\_{B}-y\_{A}\right)^{2}}$$Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (53).png |
| Podaj interpretację geometryczną układu nierówności;$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}\leq 16\\\left(x+3\right)^{2}+y^{2}\geq 25\end{array}\right.$UkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (51).png |
| Podaj interpretację geometryczną układu nierówności;$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}+8x-9\leq 0\\x^{2}+y^{2}-4x-12\leq 0\end{array}\right.$UkÅad WspÃ³ÅrzÄdnych, Cztery Äwiartki | Wzory skróconego mnożenia:$$\left(a+b\right)^{2}=a^{2}+2ab+b^{2}$$$$\left(a-b\right)^{2}=a^{2}-2ab+b^{2}$$ |