|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geometria analityczna | Układy równań drugiego stopnia 2 | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Oblicz długość wspólnej cięciwy okręgów $O\_{1}: x^{2}+y^{2}=10, i O\_{2}: x^{2}-6x+y^{2}-6y+14=0.$ | Równanie okręgu o środku w punkcie $\left(a, b\right)$ i promieniu $r$:$$\left(x-a\right)^{2}+\left(y-b\right)^{2}= r^{2}$$Wzory skróconego mnożenia:$$\left(a+b\right)^{2}=a^{2}+2ab+b^{2}$$$$\left(a-b\right)^{2}=a^{2}-2ab+b^{2}$$Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (49).png |
| Wyznacz równanie okręgu o promieniu $r=2 $ przechodzącego przez punkty $A\left(1, 2\right)i B(-1, 0)$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (50).png |
| Geometria analityczna | Układy równań drugiego stopnia 2 | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Oblicz długość wspólnej cięciwy okręgów $O\_{1}: x^{2}+8x+y^{2}-9=0, i O\_{2}: x^{2}-8x+y^{2}-9=0.$ | Równanie okręgu o środku w punkcie $\left(a, b\right)$ i promieniu $r$:$$\left(x-a\right)^{2}+\left(y-b\right)^{2}= r^{2}$$Wzory skróconego mnożenia:$$\left(a+b\right)^{2}=a^{2}+2ab+b^{2}$$$$\left(a-b\right)^{2}=a^{2}-2ab+b^{2}$$Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (49).png |
| Wyznacz równanie okręgu o promieniu $r=\sqrt{5}$ przechodzącego przez punkty $A\left(4, 2\right) i B(1, 3)$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (50).png |