|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geometria analityczna | Wzajemne położenie okręgu i prostej | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Podaj, ile punktów wspólnych z okręgiem o środku i promieniu 4 ma prosta o równaniu: | | | Równanie okręgu o środku  w punkcie i promieniu :  Odległość punktu P od prostej o równaniu  Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (44).png |
| Prosta o równaniu jest styczna do okręgu o środku w punkcie . Oblicz promień tego okręgu. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (45).png |
| Prosta o równaniu jest styczna do okręgu o środku w punkcie .  Oblicz promień tego okręgu. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (45).png |
| Prosta równoległa do osi OY przecina okrąg w punktach A i B. Wyznacz równanie tej prostej jeśli | | | Równanie okręgu o środku  w punkcie i promieniu :  Wzory skróconego mnożenia: |
| Geometria analityczna | Wzajemne położenie okręgu i prostej | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Podaj, ile punktów wspólnych z okręgiem o środku i promieniu 4 ma prosta o równaniu: | | | Równanie okręgu o środku  w punkcie i promieniu :  Odległość punktu P od prostej o równaniu  Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (44).png |
| Prosta o równaniu jest styczna do okręgu o środku w punkcie . Oblicz promień tego okręgu. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (45).png |
| Prosta o równaniu jest styczna do okręgu o środku w punkcie .  Oblicz promień tego okręgu. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (45).png |
| Prosta równoległa do osi OY przecina okrąg w punktach A i B. Wyznacz równanie tej prostej jeśli . | | | Równanie okręgu o środku  w punkcie i promieniu :  Wzory skróconego mnożenia: |