









| www.cinematma.weebly.com matma: Planimetria – klasa II | Sprawdzian – planimetria – powtórzenie A | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
|---|---|--|-----------------|
| 1.Podaj sumę kątów wewnętrznych dwunastokąta foremnego. | | Film:  | |
| 2.Oblicz pole trójkąta prostokątnego wiedząc, że wysokość poprowadzona z wierzchołka kąta prostego podzieliła przeciwprostokątną na dwa odcinki o długości 3 cm i 5 cm. | | Film:  | |
| 3.W trójkącie prostokątnym długości przyprostokątnych wynoszą 4 i $4\sqrt{3}$ Oblicz długości odcinków, na jakie podzieliła przeciwprostokątną wysokość poprowadzona z wierzchołka kąta prostego. | | Wskazówka: Wykorzystaj metodę z zadania 2. | |
| 4.Ramię trójkąta równoramiennego ma długość 6 cm, a kąt przy podstawie tego trójkąta ma miarę 70° . Oblicz pole tego trójkąta. Wynik zaokrąglij do części dziesiętnych. | | Film:  | |

| Liczby rzeczywiste | Sprawdzian – planimetria – klasa II – powtórzenie B | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
|--|--|-------|--|
| 5. Oblicz pole trójkąta o bokach długości 3 cm, 5 cm i 6 cm. | | | Film:  |
| 6. Oblicz wartość wyrażenia $(\cos 45^\circ - \operatorname{tg} 60^\circ) \cdot (\cos 45^\circ + \operatorname{tg} 60^\circ)$ | | | Film:  |
| 7. Samolot startuje pod kątem 20° do poziomu Ziemi. Jaką drogę przebędzie do momentu, gdy znajdzie się na wysokości 2500 m. | | | Film:  |
| 8. Wiedząc, że sinus kąta ostrego γ jest równy $\frac{1}{4}$, wyznacz wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych. | | | Film:  |
| 9. W rombie o boku długości 10 cm, wysokość opuszczona na jeden z boków ma długość 6 cm. Oblicz tangens kąta ostrego tego rombu. | | | Film:  |