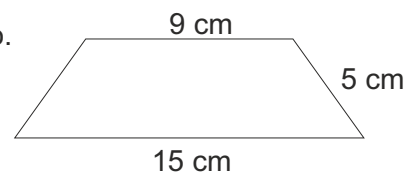
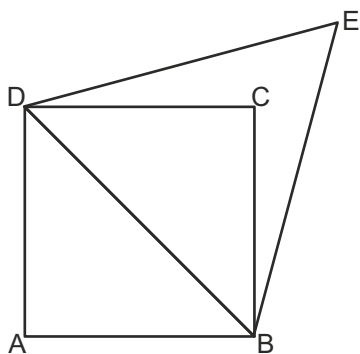


Oblicz pole powierzchni widocznego na rysunku trapezu równoramiennego.

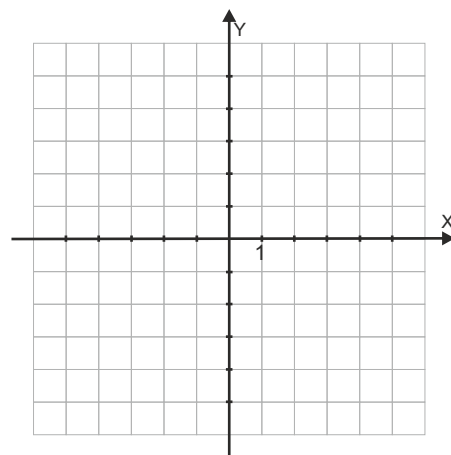


Oblicz pole powierzchni trójkąta równobocznego BED, jeśli bok kwadratu ma długość $3\sqrt{8}$ cm.

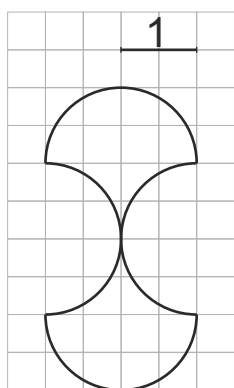


W układzie współrzędnych dane są punkty A(-4, -5) i B(4, 3).

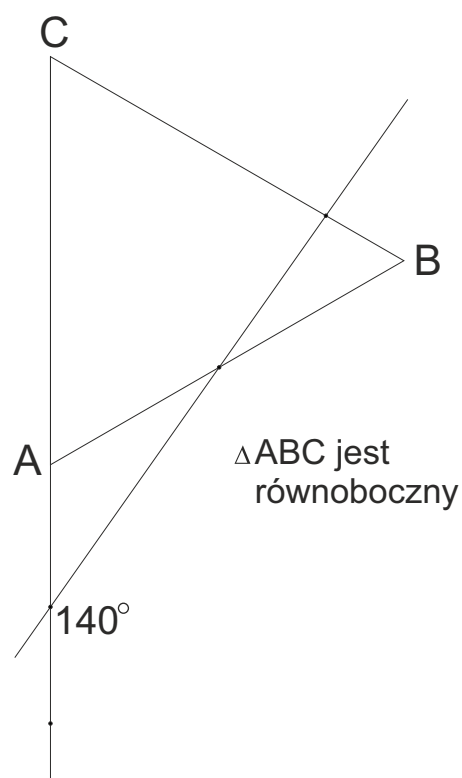
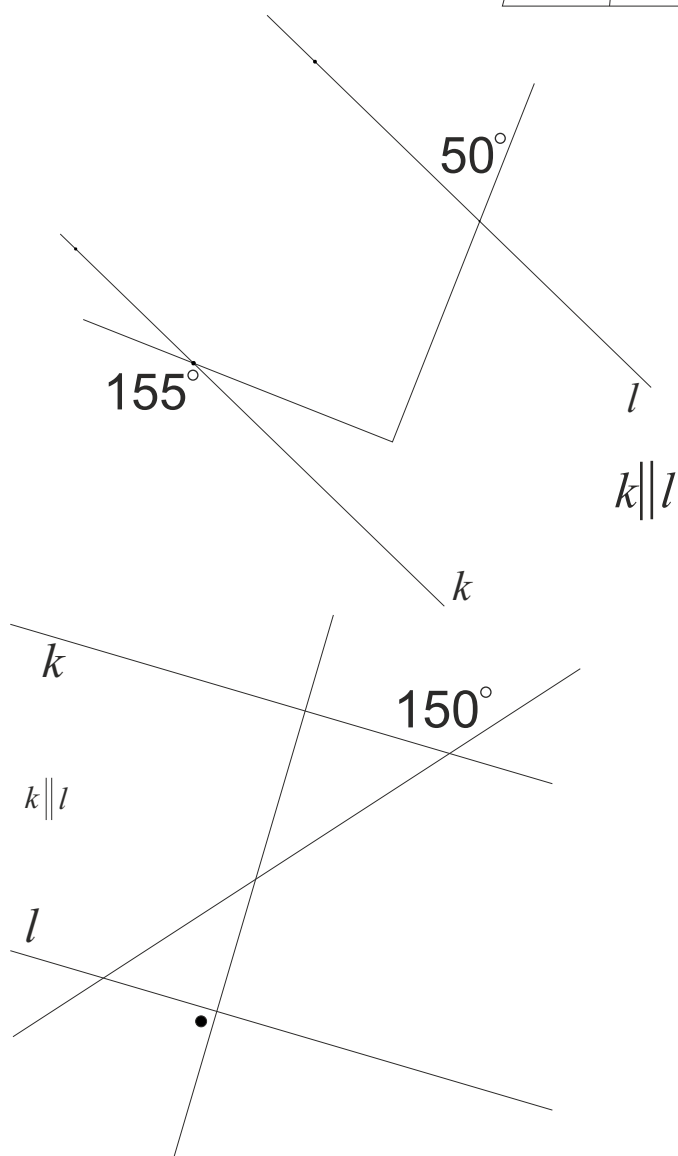
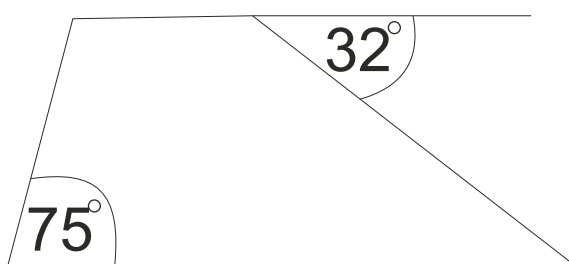
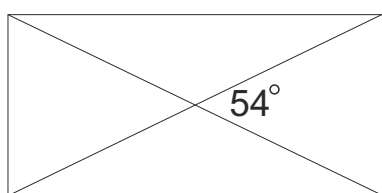
- Oblicz długość odcinka AB.
- Oblicz współrzędne środka odcinka AB.
- Oblicz długość okręgu o środku w punkcie A i promieniu AB.



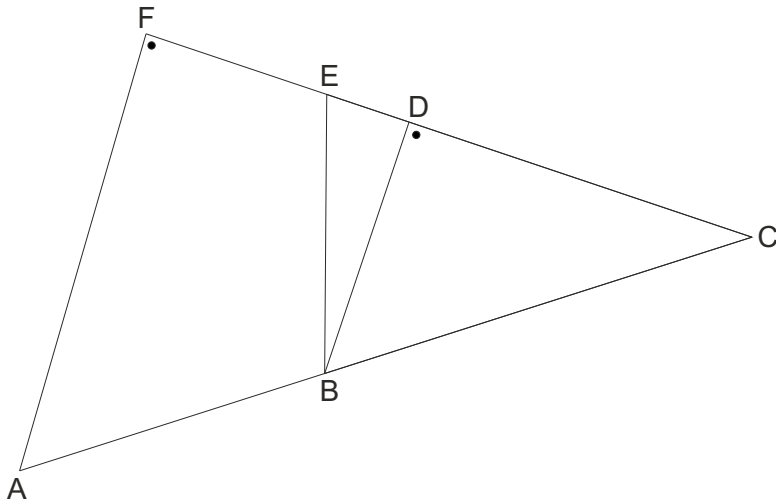
Ile wynosi pole powierzchni podanej niżej figury?



Oblicz miary kątów oznaczonych greckimi literami.



Jeżeli długość odcinka BC jest taka sama jak długość odcinka CE, a kąt EBD ma 10° , to ile stopni ma kąt FAB?



Oceń zdania (PRAWDA / FAŁSZ):

Średnica okręgu o promieniu 10 cm wynosi 20 cm.

Środek okręgu należy do okręgu.

Punkt $(-2, 4)$ leży w II ćwiartce układu współrzędnych.

Suma kwadratów przyprostokątnych trójkąta prostokątnego jest równa przeciwprostokątnej tego trójkąta.

Każdy prostokąt, kwadrat, równoległobok czy romb jest też trapezem.

Kąty przyległe to takie, które mają wspólny wierzchołek i jedno wspólne ramię.

Dwie przecinające się proste tworzą zawsze dwie pary kątów wierzchołkowych.

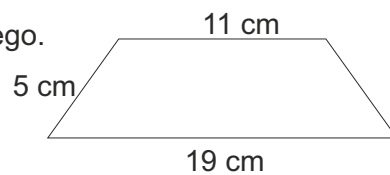
Po ile stopni mają kąty w 8-kącie foremnym?

O ile stopni obróciła się duża (minutowa) wskazówka zegara od godziny 13:18 do godziny 15:16?

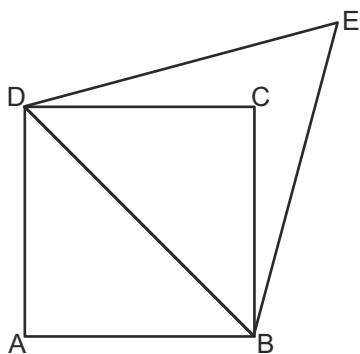
Odp.:

brudnopis

Oblicz pole powierzchni widocznego na rysunku trapezu równoramiennego.

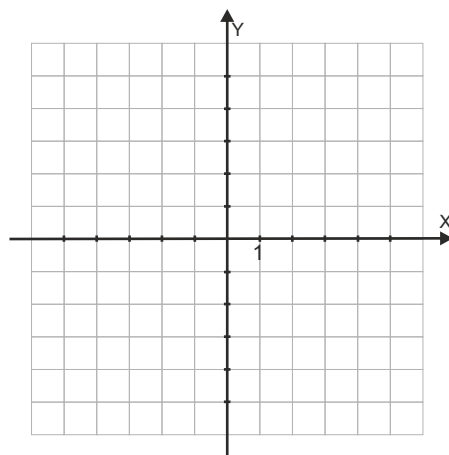


Oblicz pole powierzchni trójkąta równobocznego BED, jeśli bok kwadratu ma długość $5\sqrt{8}$ cm.

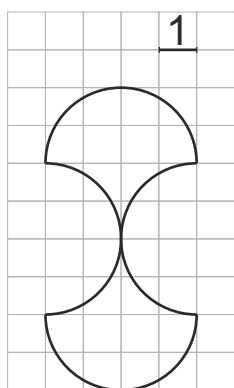


W układzie współrzędnych dane są punkty A(4, 3) i B(-3, -2).

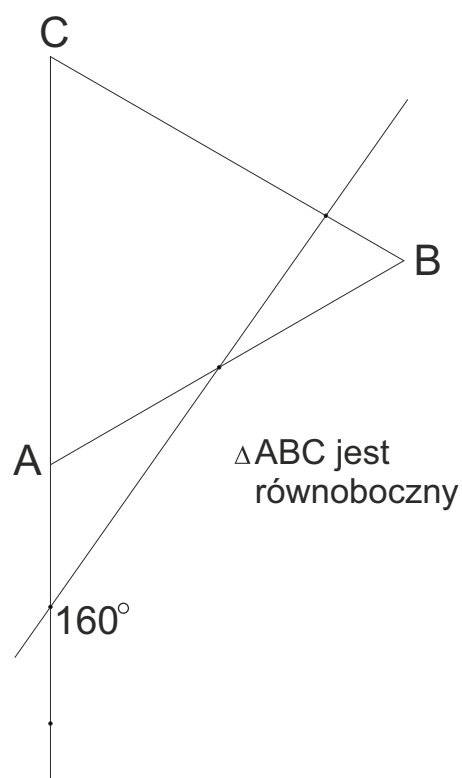
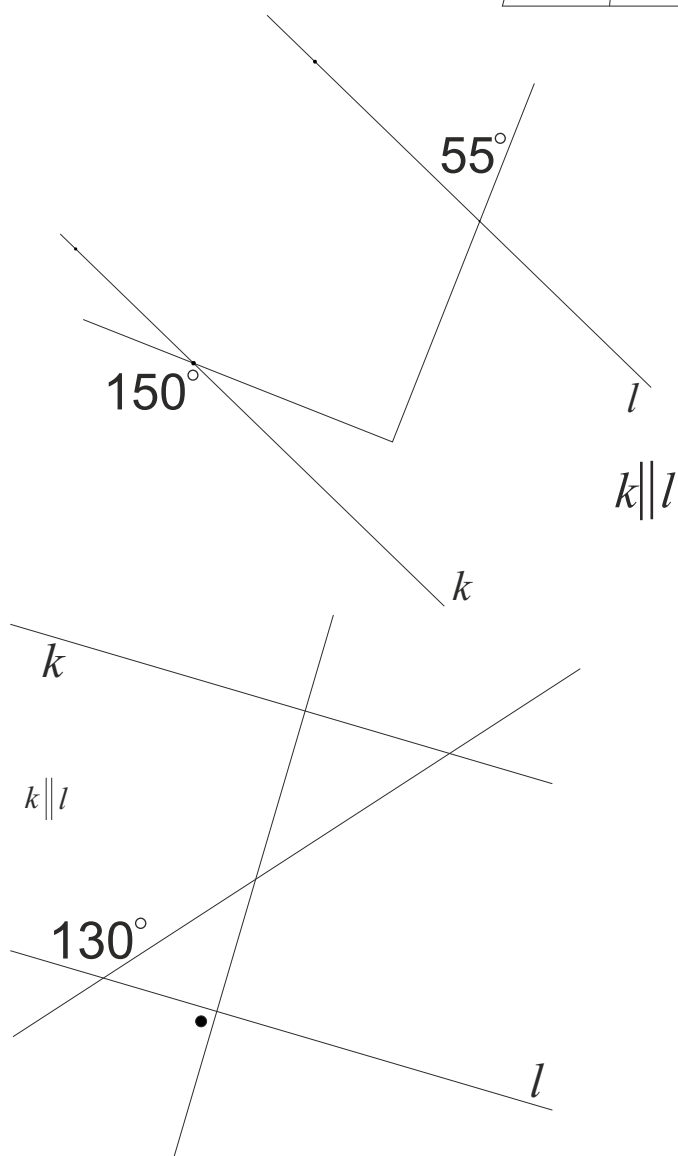
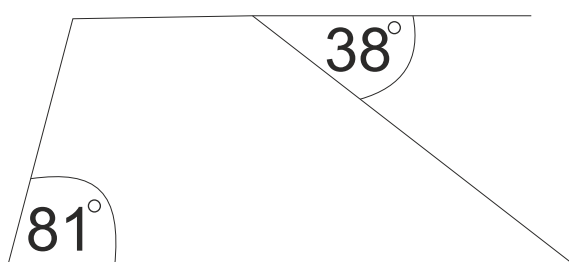
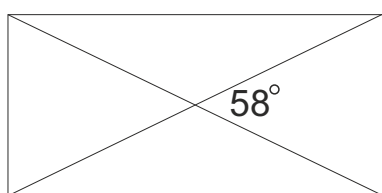
- Oblicz długość odcinka AB.
- Oblicz współrzędne środka odcinka AB.
- Oblicz długość okręgu o środku w punkcie A i promieniu AB.



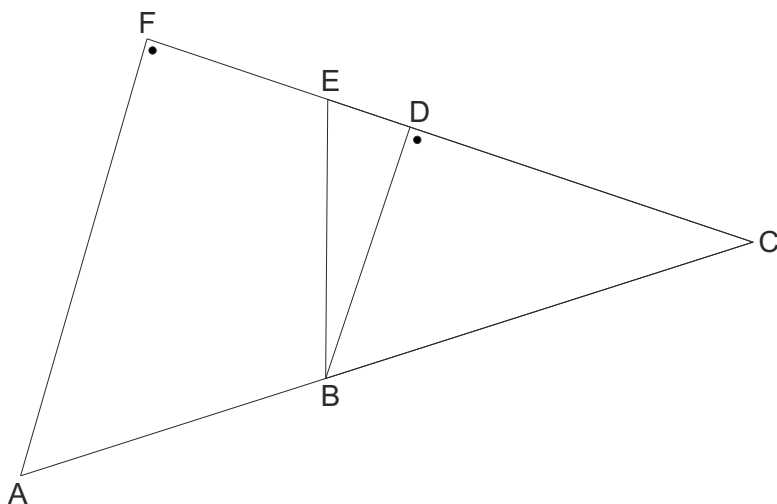
Ile wynosi pole powierzchni podanej niżej figury?



Oblicz miary kątów oznaczonych greckimi literami.



Jeżeli długość odcinka BC jest taka sama jak długość odcinka CE, a kąt EBD ma 20° , to ile stopni ma kąt FAB?



Oceń zdania (PRAWDA / FAŁSZ):

Promień okręgu o średnicy 20 cm wynosi 40 cm.

Środek koła należy do koła.

Punkt (4, -7) leży w II ćwiartce układu współrzędnych.

Przeciwprostokątna trójkąta prostokątnego jest równa sumie kwadratów przyprostokątnych tego trójkąta.

Każdy romb, kwadrat, równoległobok czy prostokąt jest też trapezem.

Kąty wierzchołkowe to takie, które tworzą razem kąt półpełny.

Jeśli kąty mają wspólne ramię, to są to kąty przyległe.

Po ile stopni mają kąty w 10-kącie foremnym?

O ile stopni obróciła się duża (minutowa) wskazówka zegara od godziny 3:29 do godziny 5:23?

Odp.:

brudnopis