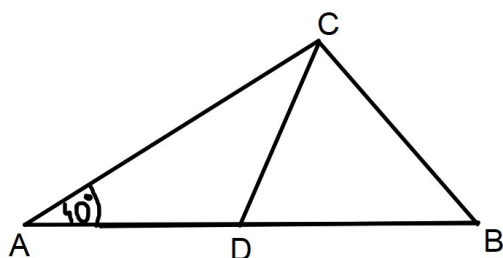


1. Pojemnik ma kształt graniastostupa prostego, którego podstawą jest romb o przekątnych 15dm i 18dm. Wyznacz objętość jeśli jego wysokość wynosi 5dm.
2. W dwóch koszach było łącznie 120 piłek. Tomek przełożył 15 piłek z pierwszego kosza do drugiego i wówczas w pierwszym koszu było 2 razy więcej piłek niż w drugim. Ile piłek było początkowo w każdym z koszy?
3. Trójkąty ABC i CBD są równoramienne. W trójkącie ABC ramionami są boki AB i AC, a w trójkącie CBD ramionami są boki BC i CD. Miara kąta CAD jest równa 40° . Uzasadnij, że miara kąta BCD też jest równa 40° .



4. Marek przeszedł drogę między dwiema miejscowościami w ciągu 1 godziny i 42 minut. Na mapie wykonanej w skali 1: 50 000 trasa ta ma długość 17cm. Oblicz średnią prędkość, z jaką Marek pokonał tę drogę. Wynik podaj w kilometrach na godzinę.
5. Średnia arytmetyczna czterech liczb jest równa 15,3. Jaką liczbę należy do nich dopisać, aby średnia arytmetyczna wszystkich pięciu liczb była równa 16?
6. Arek odrabiał zadanie domowe z fizyki przez 24 minuty. O jaki kąt obróciła się wtedy wskazówka minutowa na tarczy zegara?
7. W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym krawędź boczna ma 13cm, a przekątna podstawy 24cm. Wyznacz objętość bryły.
8. Średnia arytmetyczna siedmiu liczb jest równa 11,3. Jaką liczbę należy do nich dopisać, aby średnia arytmetyczna wszystkich ośmiu liczb była równa 10?
9. W dwóch koszach było łącznie 240 piłek. Tomek przełożył 11 piłek z pierwszego kosza do drugiego i wówczas w pierwszym koszu było 3 razy więcej piłek niż w drugim. Ile piłek było początkowo w każdym z koszy?