

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

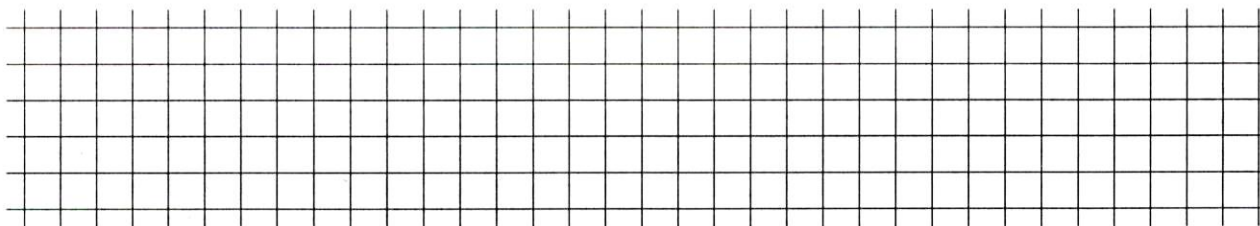
W ciągu 5 minut wskazówka minutowa obróci się o 30° .

☐ prawda ☐ fałsz

W ciągu 3 godzin wskazówka godzinowa obróci się o 90° .

☐ prawda ☐ fałsz

7. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 153 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawa, jeżeli ramię jest cztery razy dłuższe od podstawy?



8. W równoległoboku przekątna o długości 9 cm tworzy z jednym bokiem kąt prosty, a z drugim kąt o mierze 45° . Po rozcięciu równoległoboku wzdłuż tej przekątnej możemy z uzyskanych części ułożyć inny czworokąt. Jaki? Oblicz jego obwód. Wykonaj odpowiedni rysunek.

9. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 20° , 90° i 70° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 35° , 65° i 80° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 20° , 30° i 130° , jest

10. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, w którym podstawa ma 5 cm, a ramię 4 cm.

11. Sąsiednie boki równoległoboku mają długości 5 cm i 8 cm. Obwód tego równoległoboku jest równy:

A. 13 cm B. 16 cm C. 40 cm D. 26 cm