6.05.2020

Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych.

Witajcie:

Sprawdzam pracę w domu:

Rozwiąż poniższe trzy zadania i ich rozwiązania wyślij na adres: matfryc8@gmail.com (do 6.05.2020)

Zad. 1

Podaj długości okręgów o promieniach:

1. 3cm b)$\frac{1}{5}cm$ c)$\sqrt{2}$ cm

Zad. 2

Podaj długości okręgów o średnicach:

1. 6 cm b)$\frac{3}{4}cm$ c)4,2 cm

Zad.3

Podaj długości promieni kół o obwodach:

1. 6π cm b) 7 cm c) $\frac{1}{2} cm$

Rozwiązujemy zad. 9c str. 244

L­1=2π·6 =12π = 12·3,14=37,68 cm (za π podstawiamy 3,14) – jest to obwód pierwszej obręczy

L2= 2π·3 =6π=6·3,14=18,84 – jest to obwód drugiej poręczy

L1+L2=37,68+18,84 =56,52 cm

Odp. Drutu o długości 60cm wystarczy na wykonanie tych obręczy.

Zad.12 ostatni rysunek

Z łuków przedstawionych na tym rysunku można zbudować dwa okręgi. Jeden o promieniu 2, drugi o promieniu 1. Wykorzystując wzór na długość okręgu obliczamy:

L1=2π·2=4π

L2=2π·1=2π

L1+L2=4π+2π=6π

Odp. Długość tego łuku wynosi 6π

Bardzo proszę dokończyć zad. 9 str.244 i zad. 12 str.244

Miłej pracy.