

31.03.2020r. Matematyka 4b – nauczyciel Joanna Kochman

Witam was serdecznie

PROSZĘ WAS O ZAPISANIE TEMATU LEKCJI W ZESZYTACH.

Temat: **Powtórzenie wiadomości.**

31.03.20r.

Otwórzcie podręcznik str. **157**

CZY TO JUŻ UMIEM

Przeczytajcie zadanie : RÓŻOWE KÓŁECZKO. Wykonajcie je w zeszytach.

Następnie wykonujemy

Zad.1/158

Zad.3/158

ODPOWIEDZI DOŁĄCZONE.

Kolejne RÓŻOWE KÓŁECZKO przepisujcie do zeszytu.

Wykonujemy

Zad.6/160

Zad.8/160

Zad.9/160

ODPOWIEDZI DOŁĄCZONE.

Kolejne różowe kółeczko Przepiszcie do zeszytu

Wykonaj zadanie:

Zad.12/162

Zadanie wykonane w załączniku.

Kolejne różowe kółeczko Przepiszcie do zeszytu

Zad.16/163

Zadanie wykonane w załączniku.

Kolejne różowe kółeczko Przepiszcie do zeszytu

Wykonaj zadanie

Zad.20/165

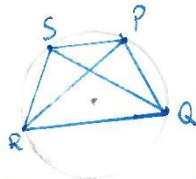
Odpowiedź w załączniku.

Zad. 1 / 158



b) BC, BD, CD - 3 odcinki wyznaczają punkty B, C, D.

Zad. 3 / 158



odcinki: SP, PQ, QR, RS, SQ, RP
Odp. Punkty wyznaczają 6 różnych odcinków.

Zad. 6 / 160

skala 1:100
(pomniejszone
100 razy)

$237\text{m} = 237 \cdot 100 = 23700\text{cm}$

\curvearrowright
: 100

1m = 100cm

$$23700\text{cm} : 100 = 237\text{cm}$$

Odp. Model Pataun wykonany w skali 1:100 będzie miał wysokość 237cm.

Zad. 8 / 160

(zmiierz linijką długości kijanki)

dł. kijanki - 6cm

skala 3:1 (Powiększono 3 razy)

Zatem:

$$6\text{cm} \cdot 3 = 18\text{cm}$$

Odp. Rzeczywista długość kijanki to 18cm.

Zad. 8 / 160



skala 1:8, zatem

Skala 1:8, zatem

$$11\text{cm} \cdot 8 = 88\text{cm}$$

$$15\text{cm} \cdot 8 = 120\text{cm}$$

Rzeczywisty wymiar: 88 cm x 120 cm

Odp. Rzeczywiste wymiary obrazu, to 88 cm x 120 cm.

Zad. 12/162

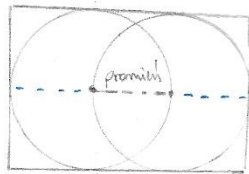
- a) kąty ostre: $\sphericalangle DCI$, $\sphericalangle DEF$
- b) kąty proste: $\sphericalangle CIH$, $\sphericalangle HGF$
- c) kąty rozwarte: $\sphericalangle CDE$, $\sphericalangle GFE$

Zad. 16/163

- a) C, D, E, F - Punkty należące do kąta
- b) A, B, C - Punkty należące do okręgu
- c) C - Wspólny punkt kąta i okręgu.

Zad. 20/185

a)



12 cm

Promień okręgów:

$$12 : 3 = 4$$

Srednica okręgów: (średnica = 2 razy promień)

$$4 \cdot 2 = 8$$

b)



bok krótszego prostokąta ma tę samą długość co średnica, stąd krótszy bok prostokąta wynosi 8 cm.

Do zobaczenia.