**Temat: Skala na planach i mapach. 10.05.2021 i 11.05.2021 2 godziny lekcyjne**

 **Skala 1 : 4 200 000**

****

**! Rysujemy za pomocą linijki odcinki łączące dane miasta, należy zmierzyć dany odcinek, ponieważ 1cm na mapie odpowiada 42km, mnożymy 42km razy długość zmierzonego odcinka.**

**Zadanie1** Oblicz odległość rzeczywistą miedzy miastami Toruniem i Płockiem.

Odp Odległość rzeczywista miedzy Toruniem, a Płockiem wynosi ……………….

**Zadanie2**

Oblicz odległość rzeczywistą miedzy miastami: Elblągiem i Olsztynem.

Odp. Odległość rzeczywistą miedzy miastami Elblągiem i Olsztynem wynosi …………….

**Zadannie3**

Oblicz odległość rzeczywistą miedzy miastami Białymstokiem a Toruniem.

Odp Odległość rzeczywistą miedzy miastami Białymstokiem a Toruniem wynosi ………

**Zadanie4**

 Oblicz odległość rzeczywistą miedzy miastami Warszawą a Olsztynem.

Odp. Odległość rzeczywistą miedzy miastami Warszawą a Olsztynem wynosi ………………

**Zadannie3**

Oblicz odległość rzeczywistą miedzy miastami Białymstokiem a Grójcem..

Odp Odległość rzeczywistą miedzy miastami Białymstokiem a Grójcem wynosi ………

Zadanie6

**Wskazówka 1: 5000 oznacza, że 1cm odpowiada 5000cm. Zamieniamy 5000cm na metry 5000cm to 500m. Oznacza to, że jednemu centymetrowi odpowiada w rzeczywistości 500m. Mnożymy 500 razy wymiary danych działek.**

Na rysunku przedstawiono plan klasyfikacji gleby w gospodarstwie rolnym w skali 1:5000

|  |  |
| --- | --- |
| plan3 | 1. Jakie wymiary rzeczywiste ma działka z nieużytkami

Wymiary na planie **2cm na 1cm**2cm \* 500m= 1cm\*500m=Odp. Wymiary rzeczywiste nieużytków to ……… .. |
| 1. Jakie wymiary rzeczywiste ma działka z glebą klasy V

Wymiary na planie 2cm na 2cm2cm\*500m=Odp. Wymiary rzeczywiste działki klasy Vto …………….. | 1. Jakie wymiary rzeczywiste ma działka z glebą klasy II

Wymiary na planie 4cm na 2cm 500m 500m* 4 \* 2

Odp. Wymiary rzeczywiste ma działka z glebą klasy IIto …………………………………. |

Wskazówka. 1cm na planie odpowiada 200cm, 200cm zamieniamy na metry 200cm to 2m. Każdy wymiar działek mnożymy przez 2m

**Zadanie7** Na rysunku przedstawiono plan zagospodarowania działki w skali **1 : 200**

|  |  |
| --- | --- |
| plan2 | * Oblicz wymiary rzeczywiste działki na której jest altanka staw

Wymiary na planie dł 4cm. szer 4cm4cm\* 2m=Odp. Wymiary rzeczywiste działki wynoszą ............................. |
| * Oblicz wymiary rzeczywiste warzywnika

Wymiary na planie dł 3cm. szer 9cm3cm \* 2m=9cm\*2m=Odp. Wymiary rzeczywiste warzywnika wynoszą ............................. |