

03.04.2020

TECHNIKA Klasa VI a,b,

Temat lekcji: Rysunek techniczny. Rzutowanie prostokątne.

Przeczytaj temat w podręczniku str./ poszukaj właściwej strony/

Notatka do zapisania w zeszycie.

1. Pojęcia podstawowe:

Rysunek techniczny to przedstawienie przedmiotu trójwymiarowego na dwuwymiarowym rysunku bez zniekształceń.

Wymaga zastosowania specjalnych sposobów.

Najczęściej stosowane na rysunkach wykonawczych są **rzuty prostokątne**, które pokazują przedmiot z kilku stron. Wystarczy przedstawienie bryły w trzech ujęciach, dlatego przyjęto układ rzutowania wykorzystujący trzy płaszczyzny wzajemnie prostopadłe zwane **rzutniami**. Na każdej z nich przedstawiamy rzut prostokątny przedmiotu.

2. Rzutowanie prostokątne

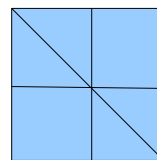
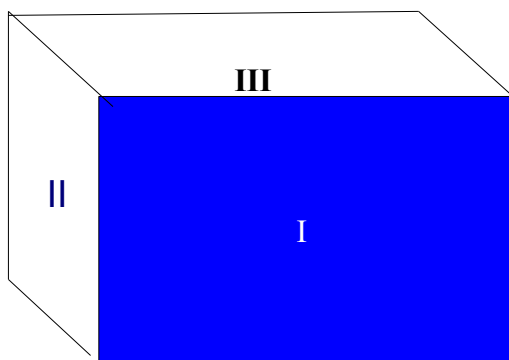
Rzut prostokątny powstaje w następujący sposób:

- odległość od każdej osi to 10 mm,
- narysuj poszczególne ścianki prostokąta niebieskiego w podanych wymiarach 30 mm x 20 mm
- grubość figury wynosi 10 mm (czerwony i zielony prostokąt)
- rysuj linie pomocnicze linią ciągłą cienką (ołówkiem).

Przygotujcie puste pudełko po zapalkach i popatrzcie na nie.

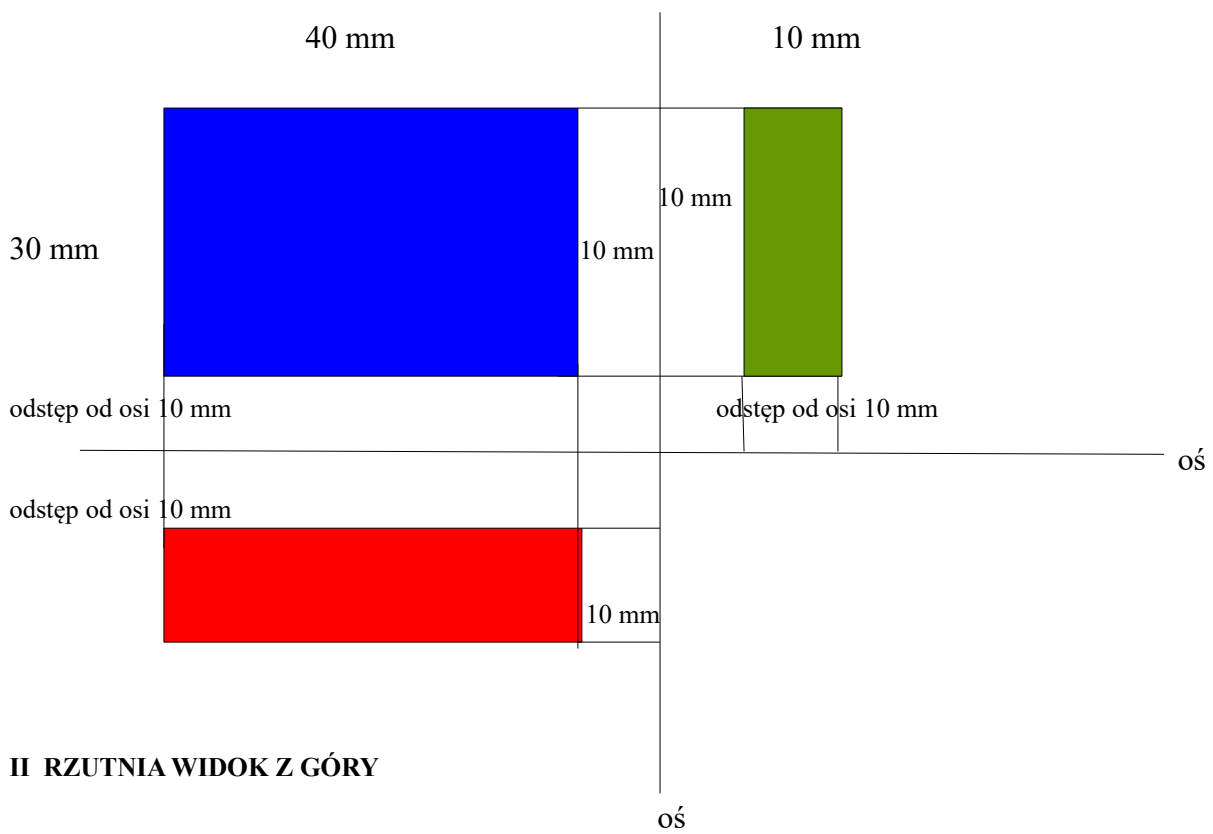
Narysuj w zeszycie prostokąt o wymiarach 30 mm x 20 mm grubość figury 10 mm Rysujemy po przekatnych

Pokoloruj rzutnię II i III tak jak poniżej.



I RZUTNIA WIDOK Z PRZODU

III RZUTNIA WIDOK BOKU FIGURY WIDZIANY OD LEWEJ STRONY



Dziękuję za wykonanie rysunków.