**KLASA VI – TECHNIKA – WYMIAROWANIE RYSUNKÓW TECHNICZNYCH**

**Odpowiedzi proszę przesyłać na e-mail nauczyciela** **violettakownacka@interia.pl** **(w temacie wiadomości należy podać przedmiot, nazwisko, imię i klasę ucznia, który rozwiązał zadania).**

1. Uzupełnij zdania. Skorzystaj z podanych propozycji.

krzyżować, jednostki, 0, milimetrach, r

Przy liczbach wymiarowych nie zapisuje się …………………………………………………..

Wymiary na rysunku są podawane w …………………………………………………..

Linie wymiarowe nie mogą się …………………………………………………..

Promień okręgu oznacza się na rysunku literą ……………………, a średnicę – symbolem……………

2. Określ, które zdania są prawdziwe, a które fałszywe. Następnie przy każdym wypowiedzeniu wstaw w odpowiednią kolumnę znak „x”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zdanie** | **Prawda** | **Fałsz** |
| Linie wymiarowe rysuje się linią ciągłą cienką równolegle do wymiarowanego odcinka w odległości co najmniej 10 mm. |  |  |
| Liczby wymiarowe są zapisywane nad liniami wymiarowymi, w odległości około 1 mm. |  |  |
| Liczby wymiarowe umieszcza się na liniach zarysu przedmiotu, osiach i liniach kreskowania przekrojów. |  |  |
| Pomocnicze linie wymiarowe to linie ciągłe cienkie, będące przedłużeniami linii rysunku, rysowane prostopadle do mierzonego odcinka. |  |  |
| Pomocnicze linie wymiarowe mogą się przecinać. |  |  |

3. Zmierz boki figur i zapisz w odpowiednich miejscach liczby wymiarowe.



4. Nanieś na rysunek odpowiednie symbole oznaczające promień oraz średnicę.



5. Dokończ wymiarowanie rysunków.



6. Przyjrzyj się rzutom prostokątnym i uzupełnij zdanie informacją, którego rysunku nie trzeba wymiarować zgodnie z zasadą pomijania wymiarów oczywistych.

Podczas wymiarowania można pominąć rysunek znajdujący się na rzutni ………………………………