**Karta pracy** *Wymiarowanie rysunków technicznych*

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 wypo-wiedzeniu 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. Następnie zwymiaruj pozostałe rysunki.



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