**Temat: Punkt, proste, półproste, odcinki- rozpoznawanie. Odległość punktu od prostej. 09.04.2021**

**Ważne!** Jednym z podstawowych pojęć w geometrii jest punkt. Zwykle zaznaczamy go kropką i oznaczamy wielką literą.

 D

 E

**Ważne!**Kolejnym podstawowym pojęciem w geometrii jest prosta.

* Prosta nie ma początku ani końca.
* Prostą oznaczamy małą literą.

 b

a

**Ważne!**

* Najczęściej półprostą oznaczamy za pomocą dwóch wielkich liter, przy czym pierwsza litera zawsze oznacza początek półprostej.

Półprosta AB

 

Półprosta BC

* Półprostą można też oznaczyć małą literą.



 Półprosta b

**Ważne!**

* Każdy odcinek ma dwa końce.
* Końce odcinka oznaczamy wielkimi literami. Odcinek możemy też oznaczyć jedną małą literą.



**Ważne!**

* **Łamana** to figura zbudowana z odcinków.
* Łamana składa się z boków i wierzchołków.
* Łamana może być otwarta lub zamknięta

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Łamana SPORT jest łamaną otwartą. Łamana AKLEM jest łamaną zamkniętą.

Wykorzystaj określenia z ramki

|  |  |
| --- | --- |
| nieskończenie wiele prostych |  tylko jedna prosta |

**Zadanie3** Narysuj punkty P, B, K

**Zadanie4** Narysuj dwie proste: oznacz je literkami pierwszą **d** drugą **e**

**Zadanie5** Narysuj dwie półproste CD i FG, zaznacz na niech po dwa punkty za pomocą dużych liter

**Zadanie6.** Narysuj trzy odcinki o następującej długości

|  |  |
| --- | --- |
| AB = 3cmCD =10cmEF= 70 mm | GH=85mmI J = 63mmKL= 78mm |

**Zadanie4**. Najmniejsza odległość punktu od prostej

Na rysunku przedstawiona jest ulica na której mieszkają uczniowie klasy V-VIb

Narysuj najkrótszą drogę od ich domów zaznaczonych za pomocą punktów do ulicy.

Wskazówka. Najkrótszą drogę do drogi wyznaczysz ekierką przykładając ją do ulicy kątem prostym jak na rysunku

 Paweł

Adam Nicolas

 Łukasz

 Krzysztof Emilian