

Przedmiot: Matematyka

Data: **15 czerwca 2020 r. tj. czerwca**

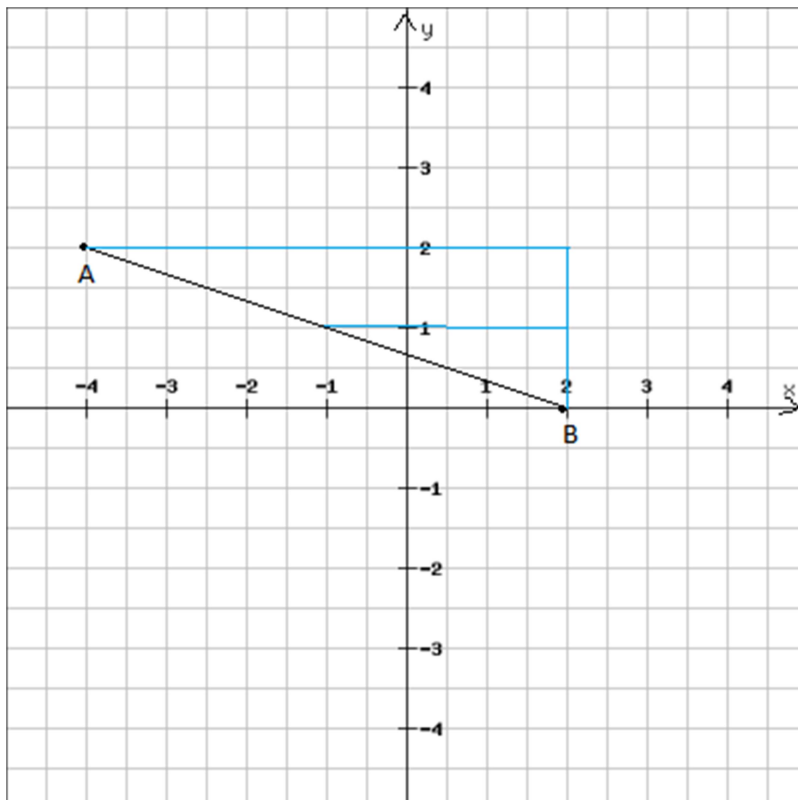
Temat : Powtórzenie wiadomości z układu współrzędnych

Polecenia do wykonania

- Z podręcznika wykonajcie zadania od 5 do 10 strona 326
Wyślijcie mi rozwiązanie zadania 7

Wskazówki do zadań na następnej stronie

Wskazówka do zadania 5



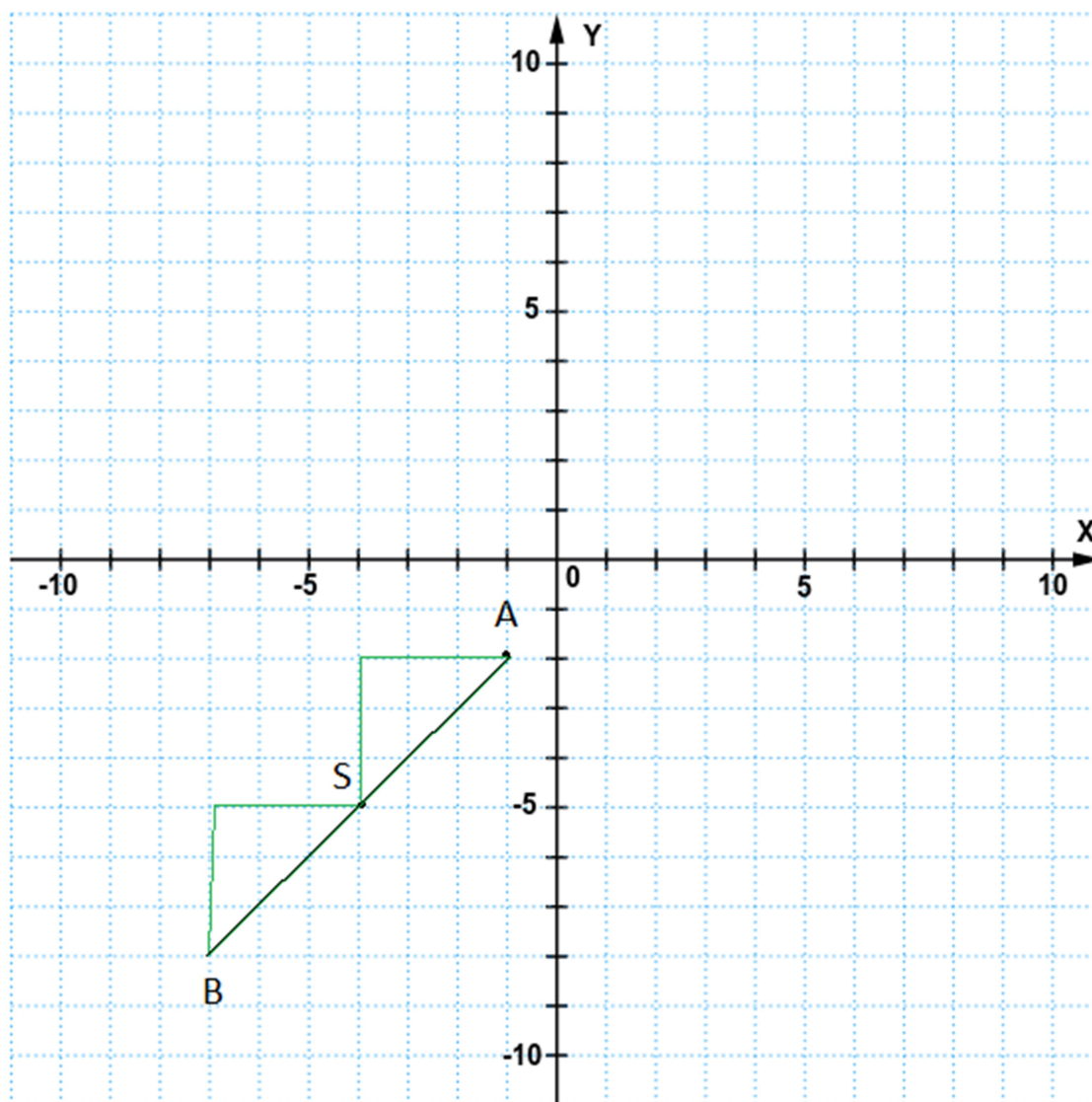
Można tutaj zastosować wzór na środek odcinka a można w ten sposób

Żeby przejść z punktu B do A po liniach możemy się przemieścić dwie jednostki do góry i sześć w lewo.

Żeby przejść z punktu B do środka odcinka

przemierzamy się połowę z tego czyli jedną jednostką do góry i 3 w lewo i dochodzimy do punktu $(-1,1)$ i to będzie środek odcinka

Wskazówka do zadania 6



Oznaczmy przez A jeden z końców tego odcinka, a Przez S jego środek

Wiemy, że

$$A = (-1, -2)$$

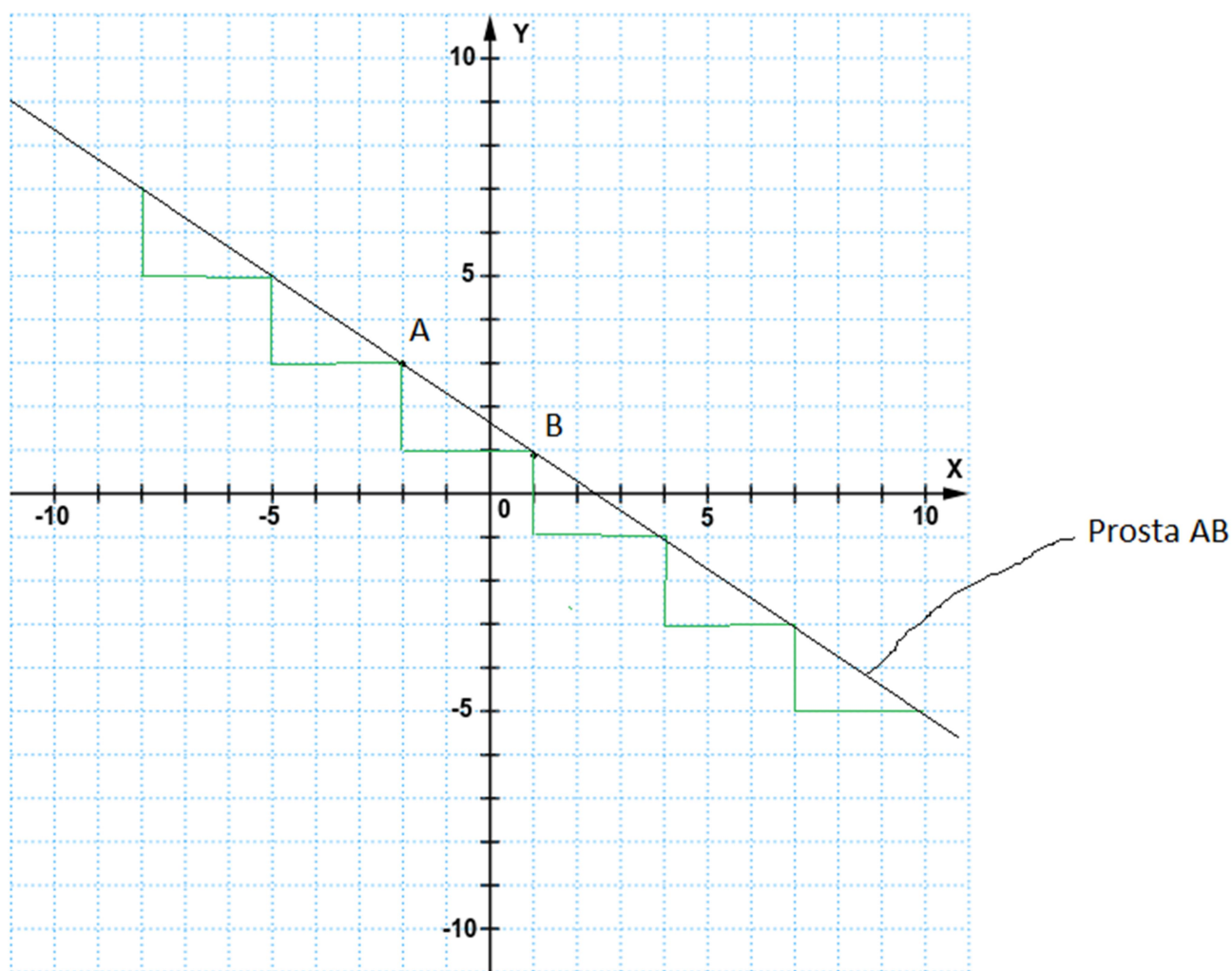
$$S = (-4, -5)$$

Żeby dostać się z punktu A do S po liniach przesuwamy się o trzy jednostki w lewo i trzy na dół.

Żeby teraz dostać się ze środka odcinka czyli S do drugiego końca odcinka czyli B też musimy się przesunąć o trzy jednostki w lewo i trzy na dół

$$\text{Czyli } B = (-7, -8)$$

Wskazówka do zadania 7



Mamy punkty $A=(-2,-3)$

$B=(1,1)$ i mamy znaleźć inne punkty, które leżą na prostej AB.

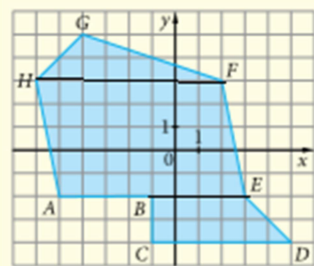
Żeby dostać się z punktu A do B po liniach przesuwamy się o dwie jednostki w dół i trzy jednostki w prawo.

Jeżeli teraz z punktu B przesuniemy się o dwie jednostki w dół i trzy w prawo to dotrzemy do innego punktu na prostej AB.

W ten sposób możemy dotrzeć do innych punktów na prostej AB

Trzeba tutaj wypisać współrzędne trzech innych punktów leżących na prostej AB

Wskazówka do zadania 9



Żeby policzyć pole tego wielokąta musimy podzielić go na takie figury, których pola umiemy liczyć, policzyć pole osobno każdej figury a potem je dodać.

Podziału można dokonać jak ja zrobiłem u góry (trójkąt, równoległobok, trapez)

Kontakt z nauczycielem: pawelniemczura@interia.pl