**Граматика**

*/\*\*  
 \* <текст> ::= <операція> <наступні операції>  
 \* <наступні операції>::= ; <текст> | <пусто>  
 \* <операція> ::= <поставити> | <провести> | <зʼєднати> | <побудувати>  
 \*  
 \* <поставити> ::= "поставити точку" <точка>  
 \* <точка> ::= <ідентифікатор> <координати>?  
 \*  
 \* <провести> ::= "провести" <лінія>  
 \* <лінія> ::= <відрізок> | <перпендикуляр>  
 \* <відрізок> ::= "відрізок через дві точки" <точка> "та" <точка>  
 \* <перпендикуляр> ::= "пряму , перпендикулярну до відрізка" <назва>  
 \*  
 \* <зʼєднати> ::= "зʼєднати точки" <список точок>  
 \*  
 \* <побудувати> ::= "побудувати" <фігура>  
 \* <фігура> ::= <трикутник> | <квадрат>  
 \* <трикутник> ::= "трикутник за точками" <точка> "," <точка> "," <точка>  
 \* <квадрат> ::= "квадрат зі стороною" <назва>  
 \*  
 \* <координати> ::= "(" <число> "," <число> ")"  
 \* <список точок> ::= <точка> | <точка> "," <список точок>  
 \*/*

**Результати**

"поставити точку A"

A graph of a math problem

Description automatically generated with medium confidence

"поставити точку A ; поставити точку B ; поставити точку C (0,5) ; поставити точку D (5,0)"

A graph of a drawer

Description automatically generated with medium confidence

"поставити точку A (3,1) ; провести відрізок через дві точки C (1,2) та B"A graph of a line graph

Description automatically generated with medium confidence

"провести відрізок через дві точки C (-5,5) та B (5,-5) ; провести відрізок через дві точки A та M"

A graph of a graph with points and lines

Description automatically generated with medium confidence

"провести відрізок через дві точки C (-5,5) та B (5,-5) ; провести пряму , перпендикулярну до відрізка CB"A graph of a math problem

Description automatically generated with medium confidence

"поставити точку M (1,2) ; поставити точку B (1,6) ; провести відрізок через дві точки M та B"

A graph of a line and point

Description automatically generated with medium confidence

"поставити точку A (1,2) ; поставити точку B (1,6) ; провести відрізок через дві точки A та B ; провести пряму , перпендикулярну до відрізка AB"A graph of a line

Description automatically generated

"зʼєднати точки A (1,1) , B (-5,6) , C (9,2) , D (-2,2) "A graph of a graph with lines and dots

Description automatically generated

"побудувати трикутник за точками A (-4,0) , B (4,0) , C (0,5)"A graph of a line graph

Description automatically generated

"побудувати трикутник за точками A , B , C "A graph of a math problem

Description automatically generated with medium confidence

"поставити точку A ; поставити точку B ; провести відрізок через дві точки A та B ; побудувати квадрат зі стороною AB"A graph of a line graph

Description automatically generated with medium confidence

"провести відрізок через дві точки A та B ; побудувати квадрат зі стороною AB"

A graph of a drawer

Description automatically generated with medium confidence

"побудувати квадрат зі стороною AB"

A graph of a line graph

Description automatically generated