

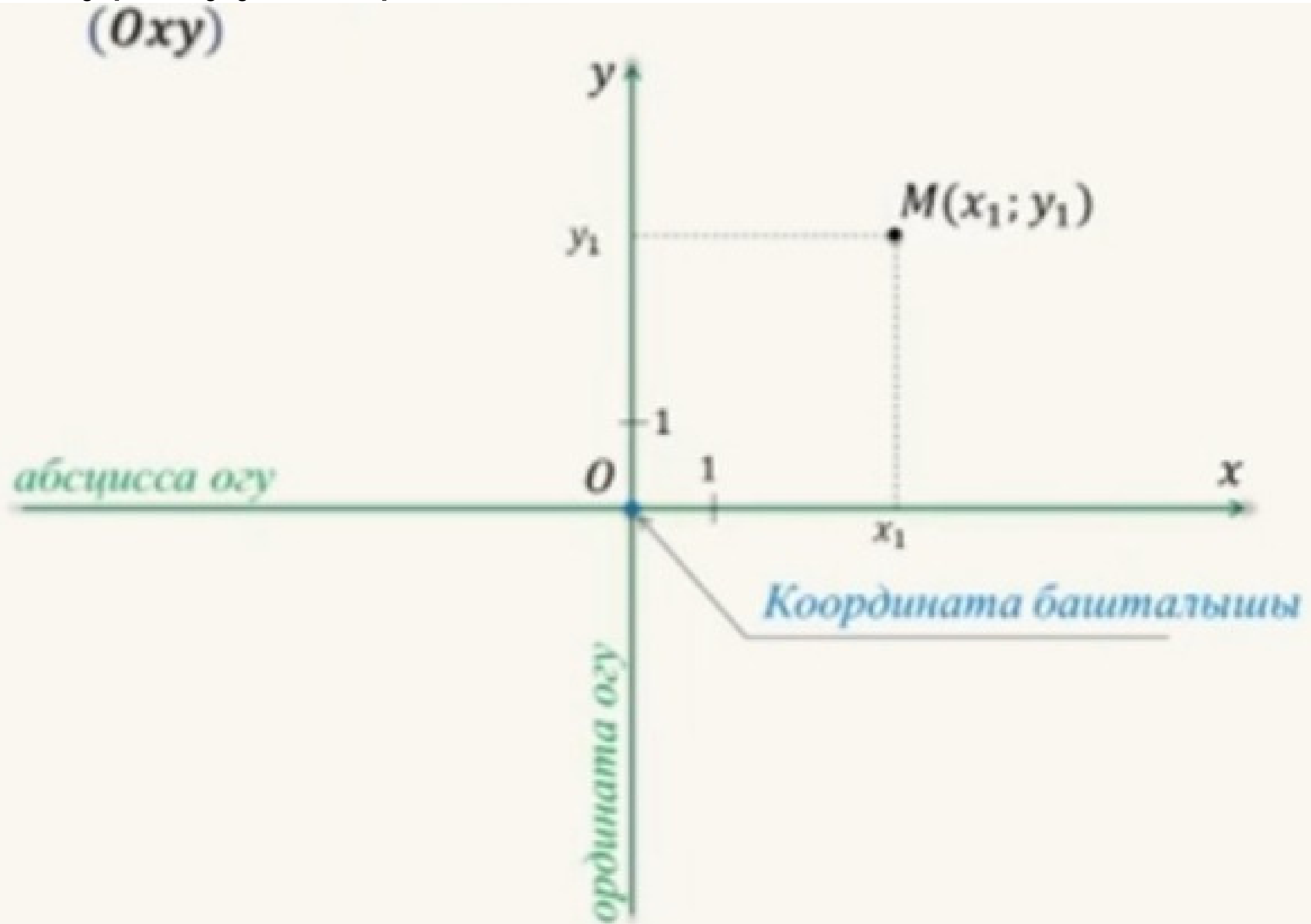


Мейкиндиктеги чекиттин координаталары

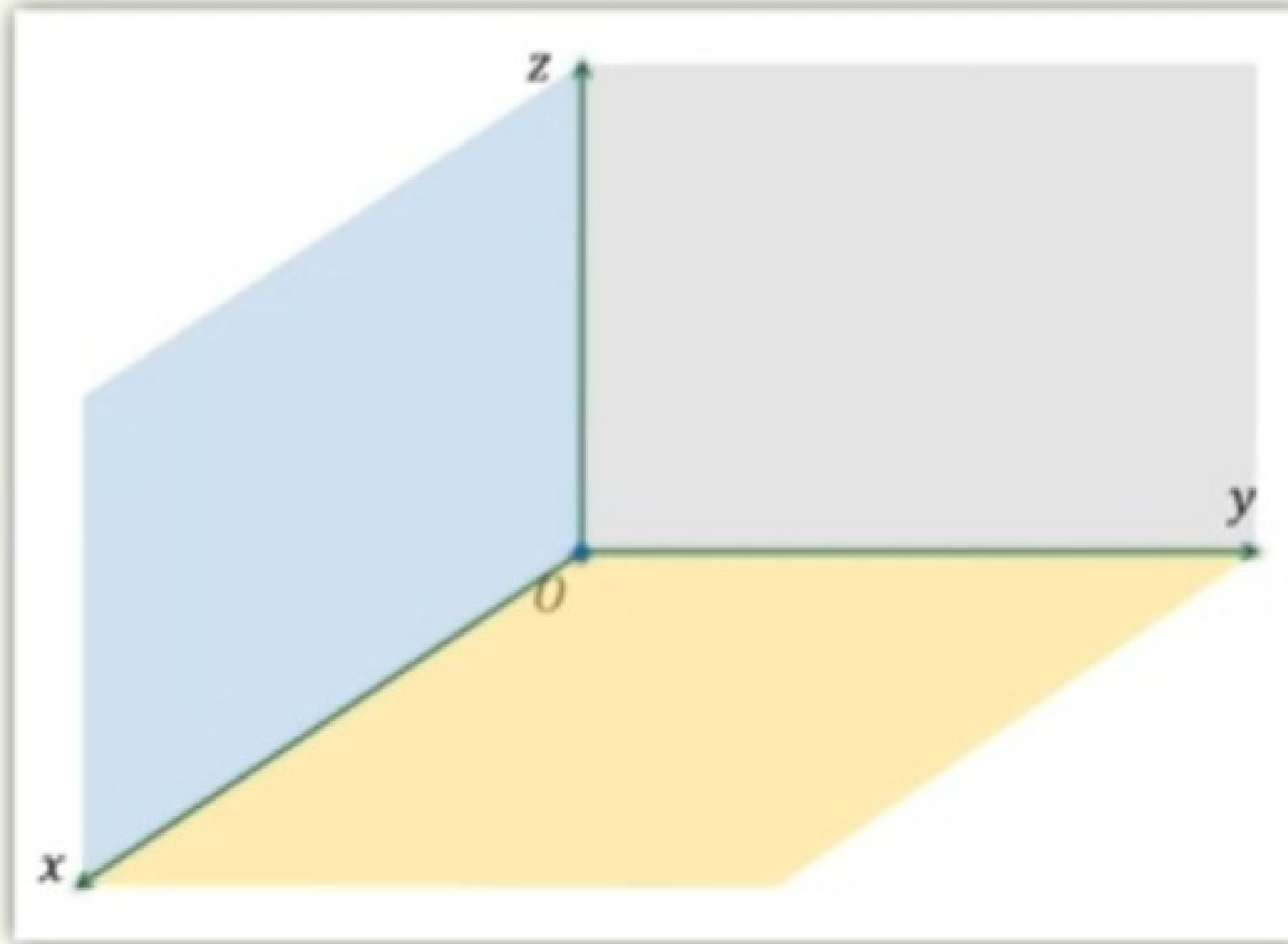


- Мейкиндикте да чекиттин координаталарын аныктоого болот.
- Ал тегиздиктерге окшош.
- Мейкиндикте O чекитинде кесилишуучу жана бири-бирине перпендикулярдуу болгон Ox, Oy, Oz окторун алабыз.
- O - координата башталышы.
- Oz - аппликата огу, демек уч координаталар тегиздиги болот.
- O - башталышы, октору, алар боюнча масштаб бирдиктери берилсе, анда мейкиндикте тик бурчшуу координат алар системасы аныкталган болот, аны кыскача $Oxyz$ аркылуу белгиленет.

Тик бурчтуу координаталык тегиздик



Тегиздиктеги тик бурчтуу координаталык система $Oxyz$



Координаталык октор:

Ox – абсцисса огу

Oy – ордината огу

Oz – **апplikата** огу

Координаттык тегиздиктер:

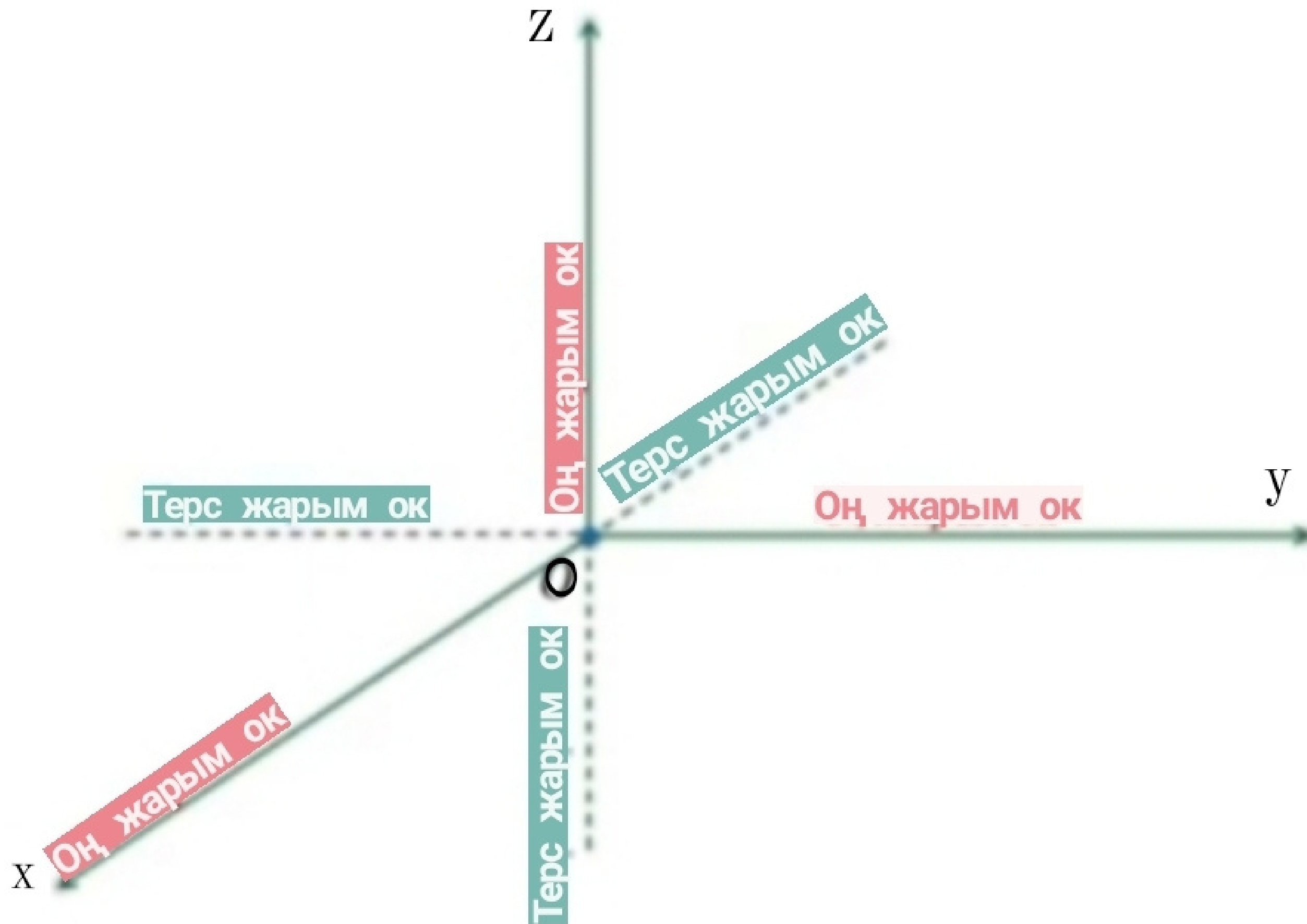
Oxy

Oyz

Oxz

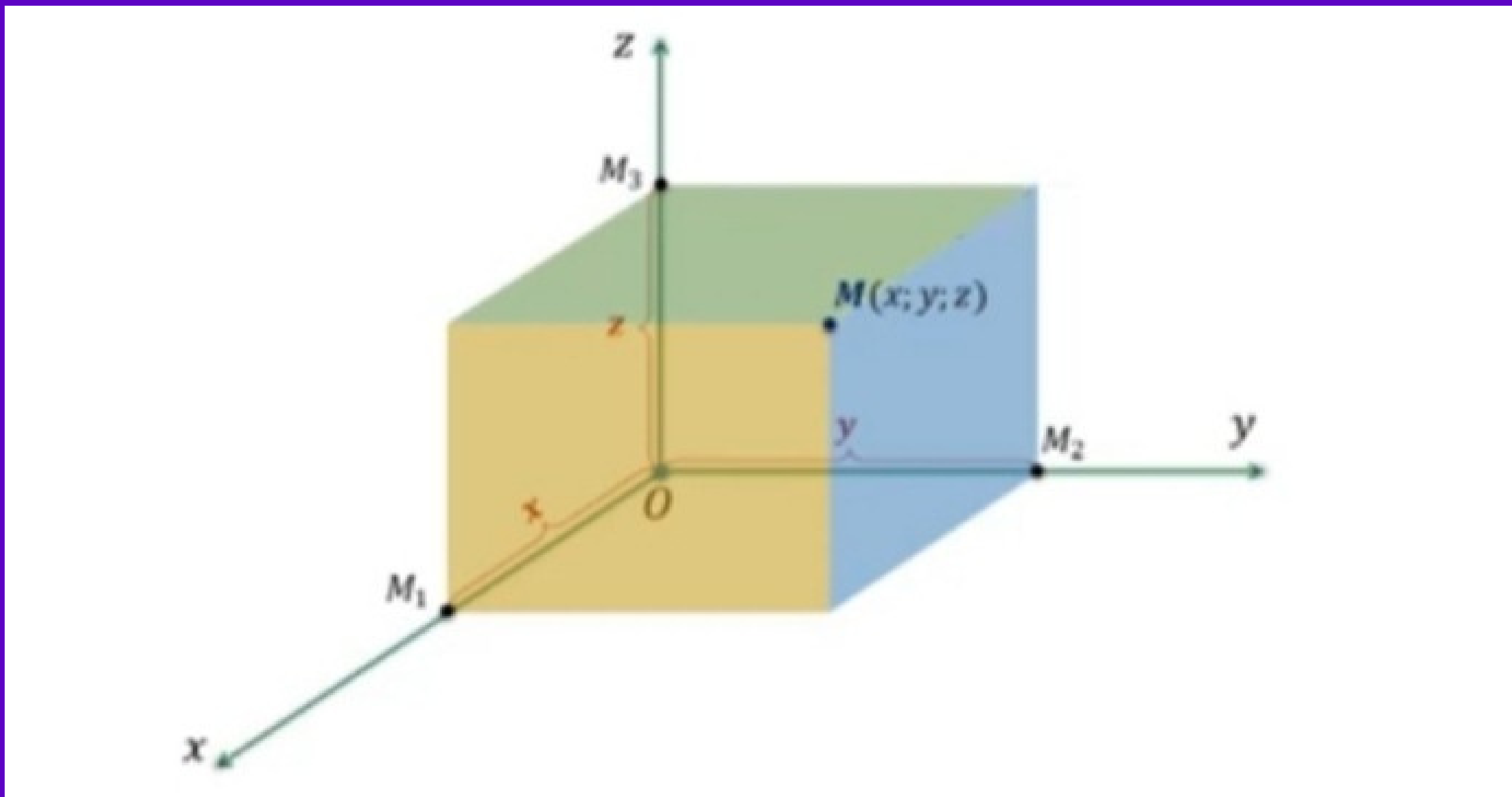
Тегиздиктеги тик бурчтуу координаталык система

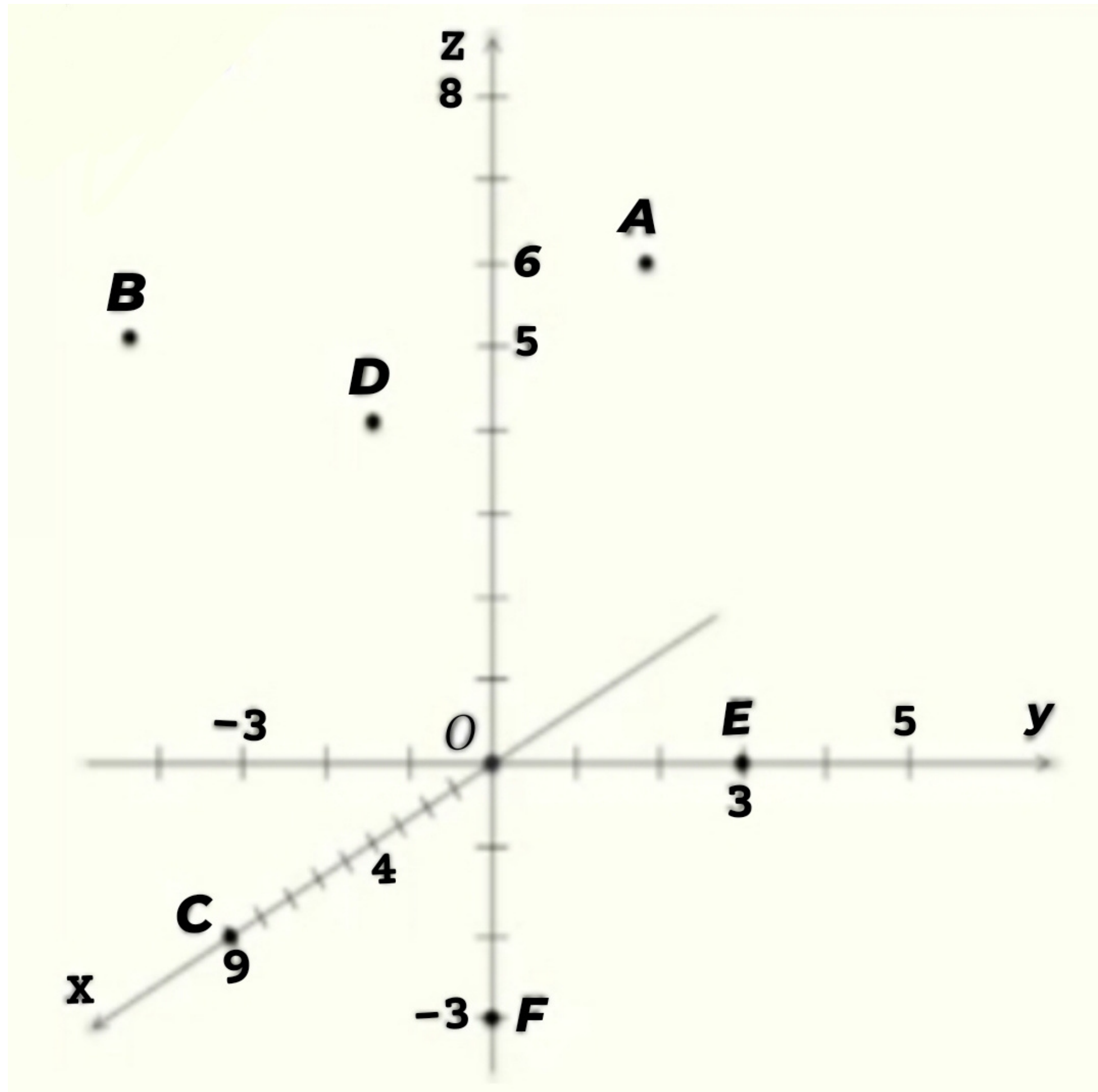
Oxyz





Тегиздиктеги тик бурчтуу координаталык система $Oxyz$





$A(9;5;8)$ $B(4;-3;6)$

$C(9;0;0)$ $D(4;0;5)$

$E(0;3;0)$ $F(0;0;-3)$

Oxy: $z=0$

Ox: $y=0, z=0$

Oxz: $y=0$

Oy: $x=0, z=0$

Oyz: $x=0$

Oz: $x=0, y=0$



Жыйынтыктоо:

1. Кеп грандыктар женунде тушунук алдынар.
2. Кээ бир женекей кеп грандыктар менен тааныштынар, алар призма, пирамида жана алардын элементтерин уйрендунер.
3. Мейкиндиктеги координаталык система тушунугун алдынар.

Уйго тапшырма

&61. 1-көнүгүү