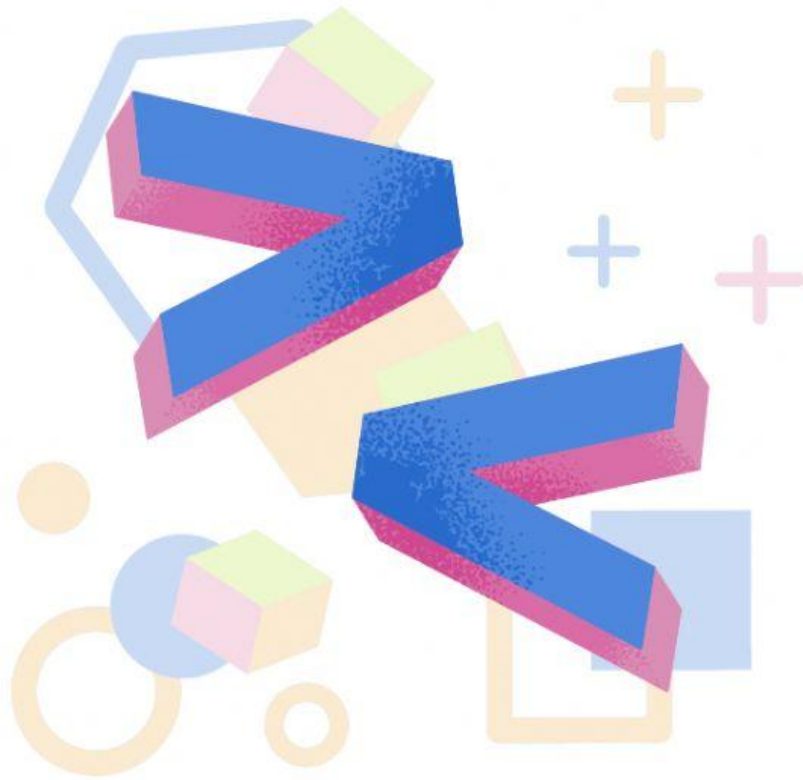


SOAL POST-TEST



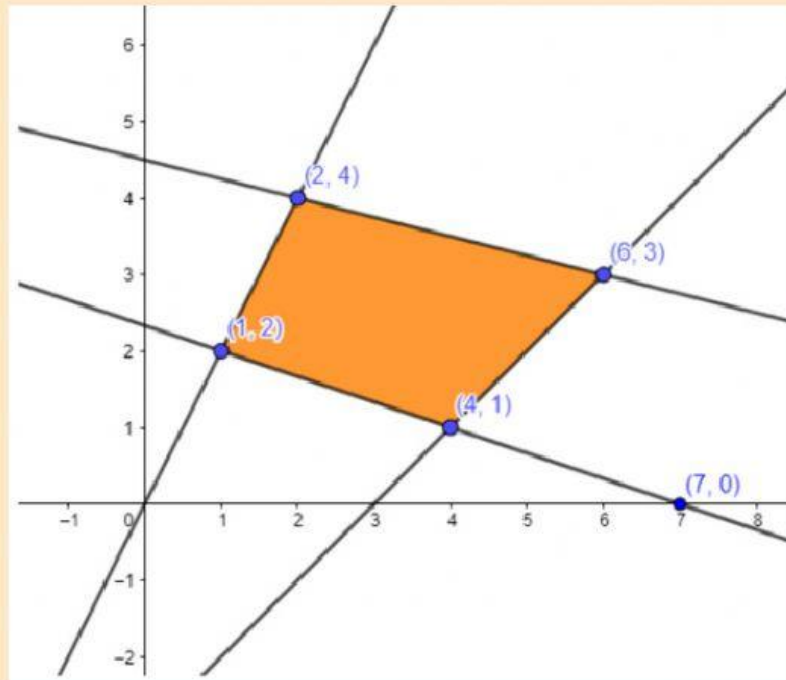
Nilai Optimum

PERTEMUAN KEDUA

Nama Lengkap : _____
Kelas : _____

SOAL 1

Perhatikan daerah penyelesaian pada gambar berikut.



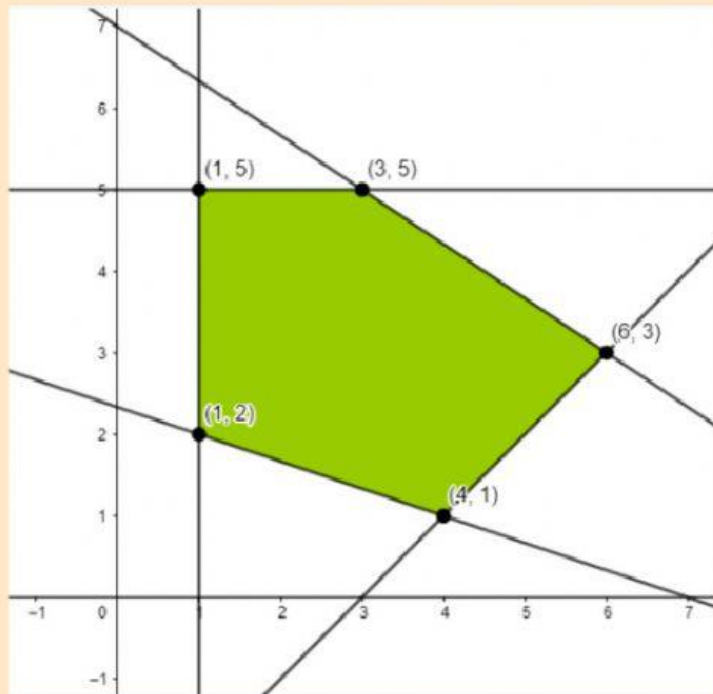
Jawab:

Jika diketahui fungsi objektif $f(x,y) = 5x + 15y$, maka titik koordinat daerah penyelesaian yang mempunyai nilai maksimum adalah

A.	(1, 2)
B.	(4, 1)
C.	(6, 3)
D.	(2, 4)
E.	(7, 0)

SOAL 2

Perhatikan daerah penyelesaian pada gambar berikut.



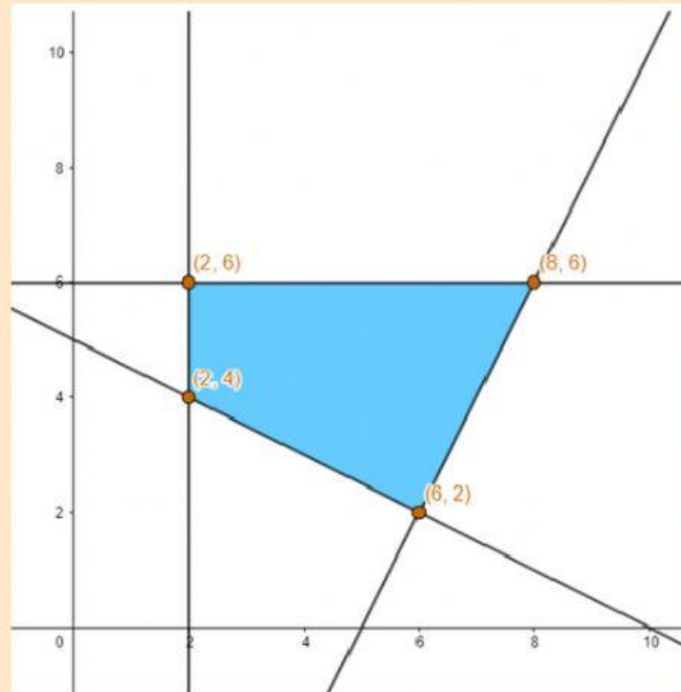
Jawab:

Jika diketahui fungsi objektif $f(x,y) = 10x + 5y$, maka titik koordinat daerah penyelesaian yang mempunyai nilai minimum adalah

A.	(1, 2)
B.	(4, 1)
C.	(6, 3)
D.	(3, 5)
E.	(1, 5)

SOAL 3

Perhatikan daerah penyelesaian pada gambar berikut.



Jawab:

Jika diketahui fungsi objektif $f(x,y) = 8x + 7y$, maka pasangkan titik koordinat daerah penyelesaian tersebut dengan nilai dari fungsi objektifnya

TITIK KOORDINAT	NILAI
(2, 4)	106
(6, 2)	62
(8, 6)	58
(2, 6)	44