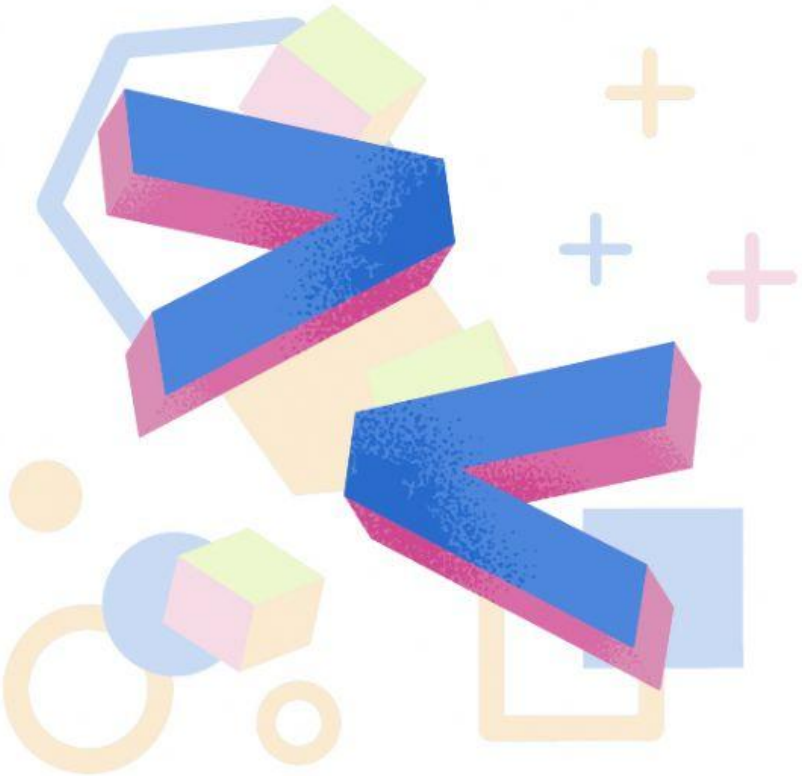
SOAL POST-TEST



Nilai Optimum

PERTEMUAN KEDUA

Nama Lengkap : _____

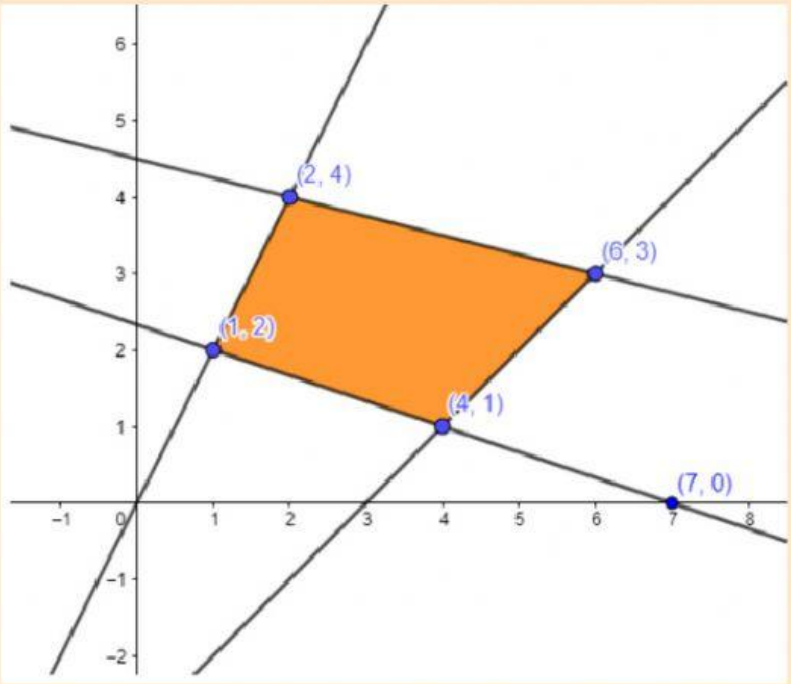
_____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

SOAL 1

Perhatikan daerah penyelesaian pada gambar berikut.



Jawab:

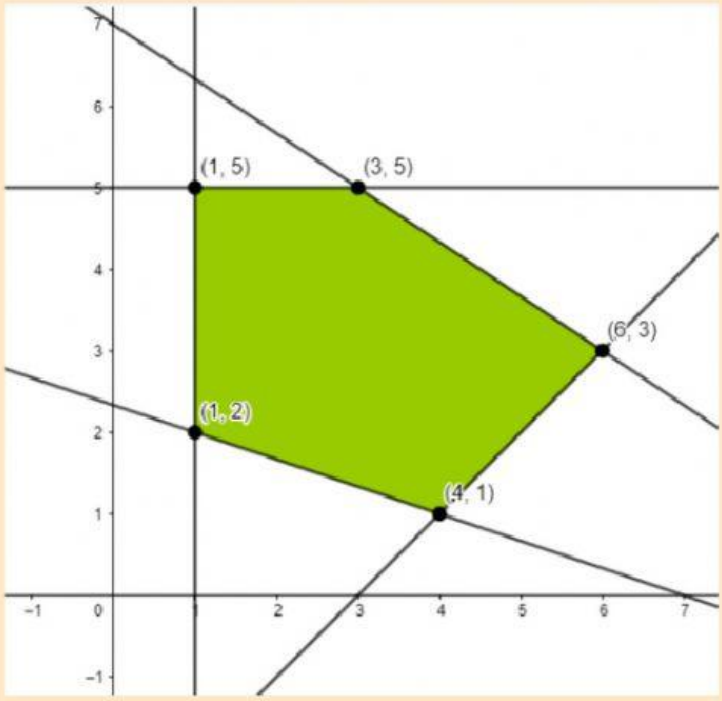
Jika diketahui fungsi objektif f(x,y) = 5x + 15y, maka titik koordinat dearah penyelesaian yang mempunyai nilai maksimum adalah . . . .

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

LIVEWORKSHEETS

SOAL 2

Perhatikan daerah penyelesaian pada gambar berikut.



Jawab:

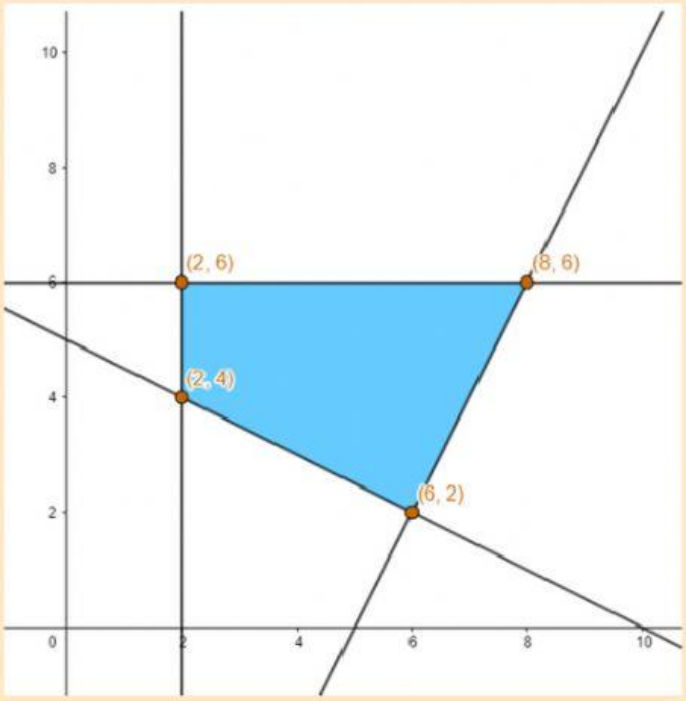
Jika diketahui fungsi objektif f(x,y) = 10x + 5y, maka titik koordinat dearah penyelesaian yang mempunyai nilai minimum adalah . . . .

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

LIVEWORKSHEETS

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 obejktifnya

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

LIVEWORKSHEETS