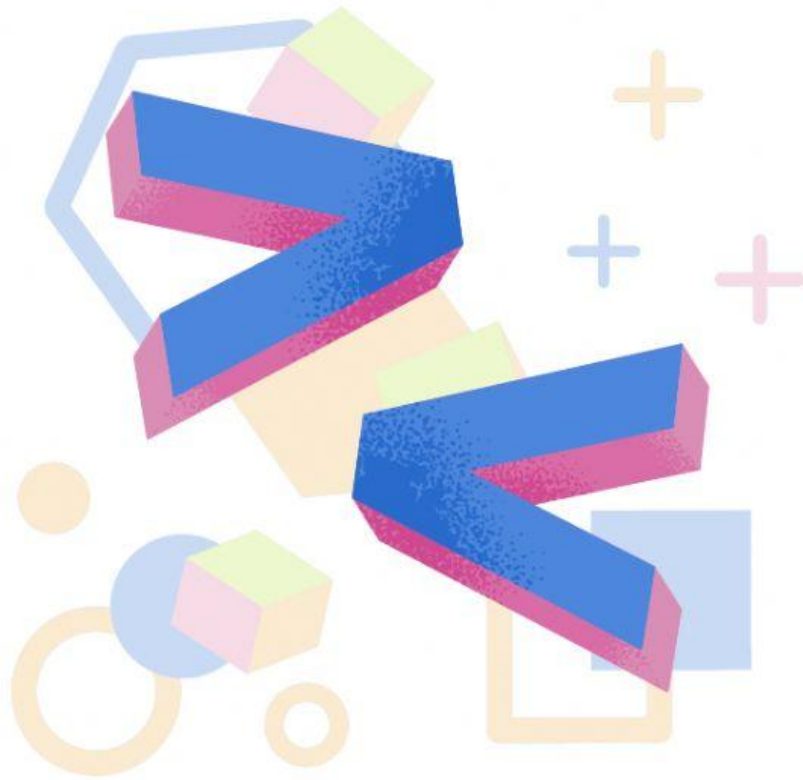


SOAL PRE-TEST



Nilai Optimum

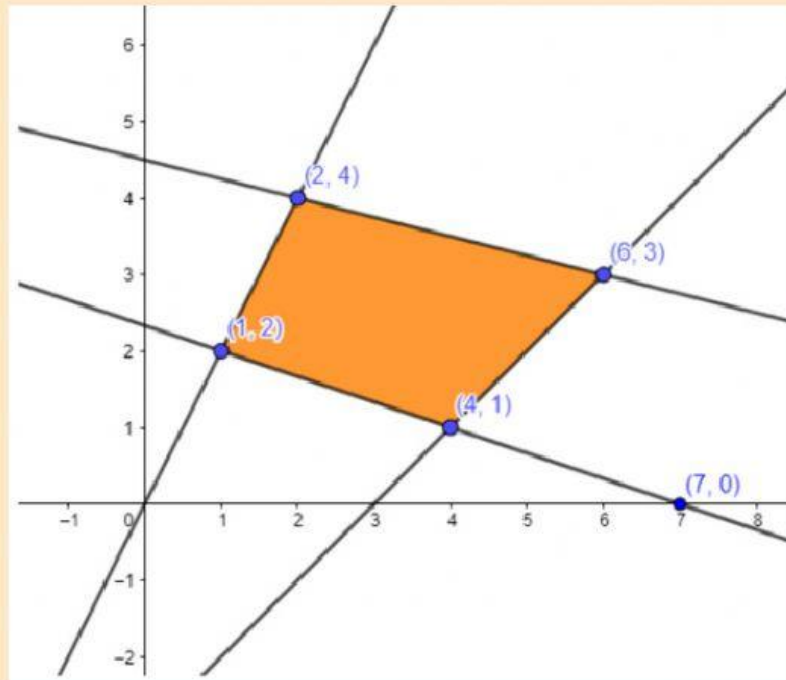
PERTEMUAN KEDUA

Nama Lengkap : _____

Kelas : _____

SOAL 1

Perhatikan daerah penyelesaian pada gambar berikut.



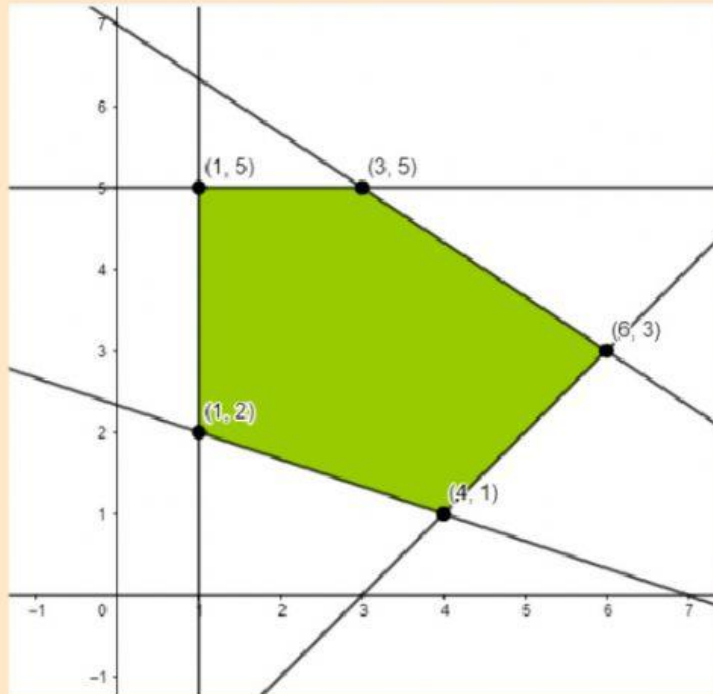
Jawab:

Jika diketahui fungsi objektif $f(x,y) = 10x + 15y$, 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.



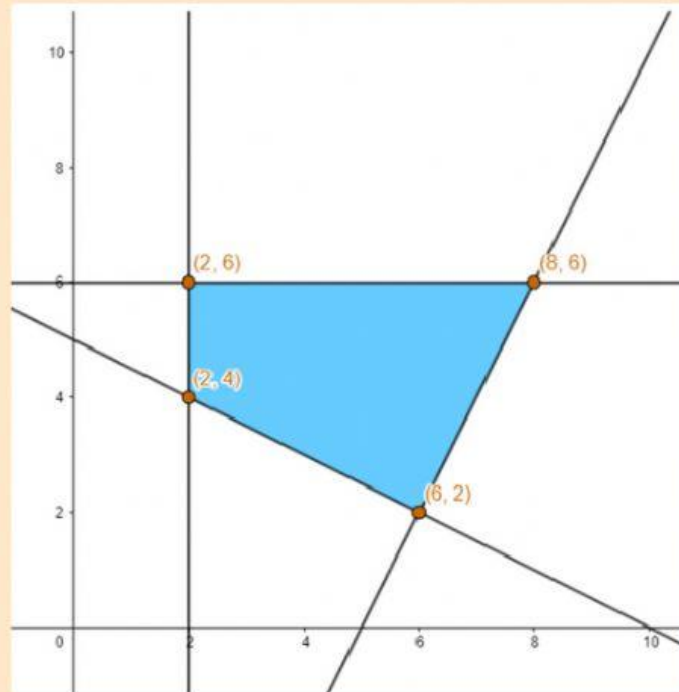
Jawab:

Jika diketahui fungsi objektif $f(x,y) = 20x + 5y$, 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