

Remidi UH 1 - Program Linier*

Guru Mapel : Galesh Sandi Indata, S.Pd

August 11, 2016

Tuliskan jawaban dari soal-soal berikut !

1. Gambarkan penyelesaian dari PtLDV $2x + 8y \geq 24$!
2. Gambarkan penyelesaian dari PtLDV $-3x + 4y < 36$!

3. Gambarkan penyelesaian dari SPtLDV $\begin{cases} x + y \leq 10 \\ 2x + y \leq 12 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$!

4. Nilai minimum dari fungsi objektif $f(x, y) = 10x + 8y$ yang dibatasi oleh SPtLDV $\begin{cases} 4x + 2y \geq 20 \\ 2x + 2y \geq 12 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$ adalah...

5. Pak Galesh akan berbelanja bulpoin untuk tokonya. Harga per biji bulpoin A Rp 2.000,- dan bulpoin B Rp 1.000,-. Pak Galesh hanya memiliki modal Rp 800.000,- dan tokonya hanya mampu menampung 500 biji bulpoin. Jika Pak Galesh akan menjual bulpoin A dengan harga Rp 2.500,- dan bulpoin B dengan harga Rp 2.000,-. Berapakah keuntungan maksimal yang dapat diperoleh Pak Galesh jika semua bulpoin terjual ?

Keterangan:

- Soal Remidi wajib dikerjakan oleh siswa-siswi kelas XI BP 2 yang mendapatkan nilai UH 1 - Program Linier kurang dari 75 (*nilai* < 75).
- Jawaban soal remidi ditulis pada lembar kertas (HVS/Folio).
- Hasil pekerjaan dikumpulkan paling akhir pada Kamis, 18 Agustus 2016 saat jam pelajaran matematika wajib.
- Paling Penting : **Berdo'a dan belajarlah dengan sungguh-sungguh untuk mencapai hasil belajar yang baik dan bermanfaat :)**

*Source: galeshmtk.manduaponorogo.sch.id