

Nama : _____

Kelas : _____

Lembar Instrument

1. Seorang agen sepeda bermaksud membeli 25 buah sepeda untuk persediaan. Harga sepeda biasa Rp600.000,00 per buah dan sepeda penjelajah Rp800.000,00 per buah. Ia merencanakan untuk tidak membelanjakan uangnya lebih dari Rp16.000.000,00 dengan mengharap keuntungan Rp100.000,00 per buah dari sepeda biasa dan Rp200.000,00 per buah dari sepeda penjelajah. Model matematika dari permasalahan di atas adalah ?



2. Seorang penjaja buah-buahan yang menggunakan gerobak menjual salak dan mangga. Harga pembelian salak Rp 6.000,00/kg dan mangga Rp 9.000,00/kg. Modal penjual tersebut sebesar Rp 540.000,00 dan muatan gerobak tidak dapat melebihi 75 kg. Keuntungan mangga setiap kg sebesar Rp 1.000,00. Jika keuntungan setiap kg salak adalah dua kali keuntungan mangga. Gambarkan daerah penyelesaian untuk permasalahan tersebut.