

## Lembar Kegiatan Siswa

### *Disebuah Koperasi Minasari*

Marni dan Nina bertugas mengelola koperasi Minasari Pangandaran. Toko ini buka dari pukul 08.00 sampai dengan 16.00 setiap hari. Beberapa barang yang dijual di koperasi ini antara lain Cat Perahu dan Gulungan Senar untuk menambal jaring. Harga Cat adalah Rp. 5.000,00 per kaleng dan Gulungan senar Rp 3.000,00 per gulung.

1. Suatu hari Marni dan Nina mendapatkan uang dari kedua barang tersebut senilai Rp. 22.000,00. Berapa kaleng cat dan gulungan senar yang terjual hari itu ?
2. Pada hari yang lain, terdapat uang Rp. 26.000,00 sebagai hasil penjualan. Berapa kaleng cat dan gulungan senar yang terjual pada hari itu ? Jelaskan !

Marni dan Nina hendak mencari cara yang mudah untuk menghitungnya, ia membuat daftar untuk harga cat dalam kaleng dan harga gulungan senar.

Salin dan lengkapi daftar berikut !

CAT	Harga
0	Rp 0
1	Rp 5.000,00
2	Rp 10.000,00
3	Rp 15.000,00
4	Rp 20.000,00
5	.....
6	.....

Senar	Harga
0	Rp 0,00
1	Rp 3.500,00
2	Rp 7.000,00
3	.....
4	.....
5	.....
6	.....

Pada suatu hari Marni dan Nina Mendapatkan uang hasil penjualan dua barang tersebut Rp 29.000,00

3. Tunjukkan bagaimana Marni dan Nina dapat menggunakan daftar yang mereka buat untuk mencari berapa kaleng cat dan gulungan senar yang terjual !

Marni dan Nina tidak puas, meskipun mereka telah memiliki dua buah daftar. Mereka masih harus melakukan banyak perhitungan dan mencoba mencari cara untuk memudahkan mencari harga kombinasi kedua barang dalam satu diagram.

4. Apa saran yang dapat kamu buat untuk mengkombinasikan dua daftar. Diskusikan ide kalian !

Diagram Kombinasi yang dibuat mereka adalah sebagai berikut :

3							
2	7000						
1	3500	8500					
0		5000	10000				
	0	1	2	3	4	5	6

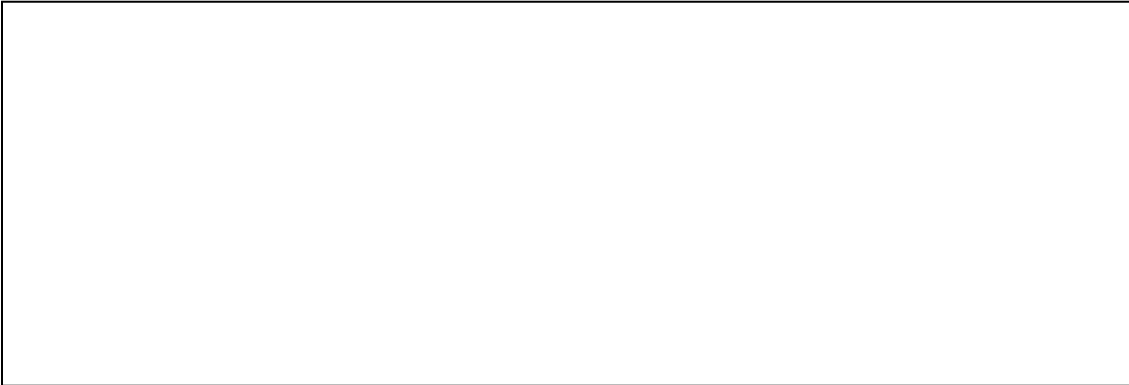
## CAT

5. Apa makna 8500 pada diagram di atas ?
6. Lingkari harga untuk dua cat dan tiga gulung senar !

**Pengembangan Masalah**

Hamzah tinggal di pinggir pantai, ia biasa mencari ikan menggunakan perahu. Beberapa jenis ikan yang diperolehnya tergantung kepada musim. Sekali waktu nelayan bisa memperoleh kepiting, udang, ikan kakap atau ikan bawal. Dipelangan ikan diketahui bahwa satu takar udang dapat ditukar dengan dua takar kepiting, satu takar kepiting dapat ditukar dengan 3 ekor bawal. Sementara empat ikan bawal dapat ditukar dengan satu ekor ikan kakap.

1. Mana yang lebih mahal, satu takar udang atau satu ekor kakap? Jelaskan !
2. Andai Hamzah hendak menukar 6 ekor kakap dengan udang, berapa takar udang yang diperolehnya ?
3. Tuliskan dan gambarkanlah informasi di atas sedemikian sehingga mudah digunakan !



Dari diagram yang kamu buat :

- a. Berapa takar kepiting diperoleh untuk 9 ekor bawal ? Jelaskan !
- b. Berapa takar udang diperoleh untuk 9 ekor kakap ? Jelaskan !