

?

PERSAMAAN LINEAR

?

?

Dr. Darhim, M.Si.

?



ABCD JAJARGENJANG TENTUKAN X



- **Sudut berseberangan $2x-5$ dan $x+10$ derajat**
- **Sisi berhadapan $5x$ dan $3x+10$**
- **Sudut sehadap $x-50$ dan $x+30$**
- **Setengah diagonal terpendek $2x-8$ dan 12 . Setengah diagonal terpanjang x .**

ALMANAK



- **Jumlah tiga bilangan menurut baris 51. Berapa bilangan itu?**

Jawab $1 + 10 + 100 = 111 + 3 = 51$

- **Jumlah tiga bilangan pada kolom 57. Berapa bilangan itu?**

Jawab $1 + 17 + 114 = 132 + 25 = 57$

MENGHITUNG MAJU



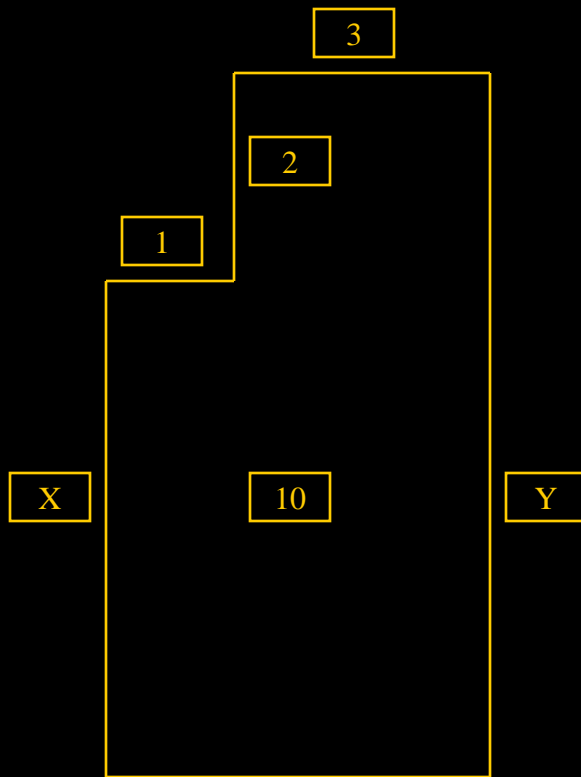
- **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ..., 12**
- **Tunjuk satu bilangan**
- **Tambahkan 1, tambahkan 1, dst sampai = 15 (katakan stop)**
- **Jadi Bil yg Ditunjuk + ... = 15**

SEORANG BELANJA BARANG DENGAN UANG KEMBALIAN



- **Suruh seorang untuk beli permen dengan uang Rp.1000,- tetapi uang tidak boleh dihabiskan. Berapa harga satu permen?**
- **Suruh dua orang beli permen yang serupa dengan uang Rp.1000,- tapi uang tidak boleh dihabiskan. Berapa harga satu permen?**

SISTEM PERSAMAAN



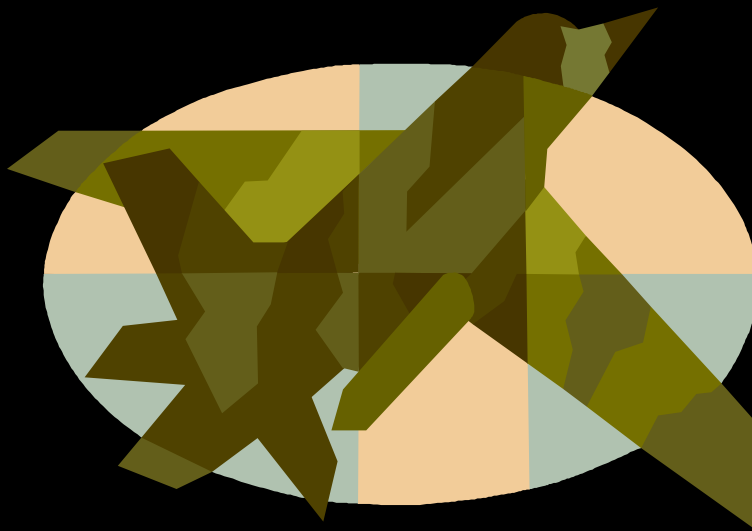
- $y = x + 2$
- $X + 3y = 10$
- **Berapa x dan y?**
- **Apakah tunggal?**
- **Ada jawab lain, $4x + 6 = 10$ dan $x + 2 = y$**

SISTEM PERSAMAAN



- **Mungkinkah menyusun persamaan atau sistem persamaan dari model di samping?**
- **Apakah tunggal?**

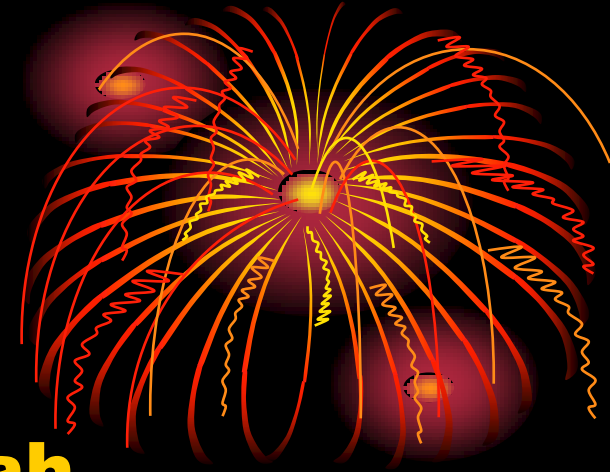
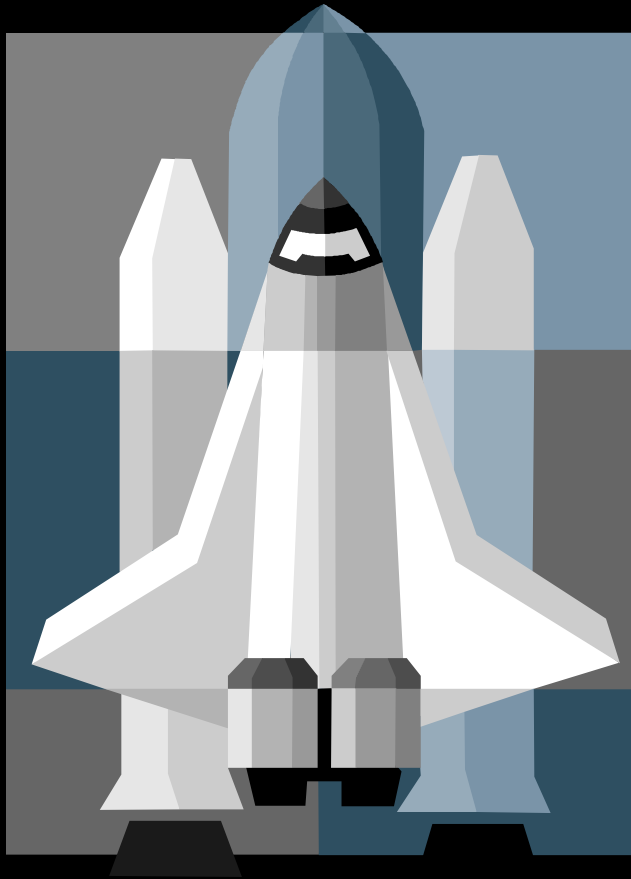
SISTEM PERSAMAAN



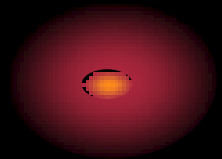
- **Mungkinkah menyusun persamaan atau sistem persamaan dari model di samping?**
- **Apakah tunggal?**



SISTEM PERSAMAAN



- **Mungkinkah menyusun persamaan atau sistem persamaan dari model di samping?**
- **Apakah tunggal?**



SISTEM PERSAMAAN



- **Harga 2 pensil dan 3 buku Rp.4000,-**
- **Harga 1 pensil dan 1 buku Rp.1500,-**
- **Berapa harga pensil dan buku masing-masing?**



TERIMA KASIH

