

# MODEL MATEMATIKA

NAMA : .....

KELAS : .....

## MEMBUAT MODEL MATEMATIKA

**Silahkan pasangkan sesuai dengan jawaban yang benar!**

Huruf  $x$  digunakan sebagai variabel yang menyatakan banyak kubus di dalam satu buah kantong kertas



$$2x + 4$$



$$4x + 2$$



$$2x + 5$$



$$4x + 5$$



# MODEL MATEMATIKA

NAMA : .....

KELAS : .....

Jawablah pertanyaan berikut!

Rahmat membawa keluarganya untuk berlibur ke sebuah taman bermain. Tiket dibedakan menjadi 2 jenis, yaitu tiket anak-anak dan tiket orang dewasa. Total harga tiket yang dibayar oleh Rahmat dapat dinyatakan dalam bentuk aljabar  $3a + 2b$   
**variabel a** menyatakan harga satuan tiket anak-anak dan **variabel b** menyatakan harga satuan tiket orang dewasa



Pertanyaan :



Berapa banyak anak-anak yang ikut berlibur ?



Berapa banyak orang dewasa yang ikut berlibur ?



Jika harga satuan tiket anak-anak Rp 20.000,00 dan harga satuan tiket orang dewasa Rp 30.000,00. Berapa total harga tiket yang perlu dibayar oleh Rahmat ?



Jika biaya parkir kendaraan harganya tetap sebesar Rp 25.000,00. Tulislah bentuk aljabar yang menyatakan total pengeluaran Rahmat!