

Bersama IRDED's



SUKSES UTBK

SaNg PengeLaNa

SUKSES AKM

SUKSES UJIAN SEKOLAH

SUKSES KSN

SUKSES UMPTN

Mudahnya Belajar Matematika

HP : 085697014219

Iwan

Bu Siti mendapat tugas dari sekolah untuk menyiapkan paket hadiah untuk siswanya yang berprestasi di sekolahnya. Bu Siti ingin membeli alat-alat tulis sebagai hadiahnya. Alat-alat tulis yang ingin dibeli berupa buku tulis, bolpoin, dan penghapus. Pada setiap pembelian alat tulis, pembeli dikenakan pajak sebesar 10%. Berkaitan dengan tugas tersebut, bu Siti melihat beberapa paket alat tulis yang dijual di toko Rejeki dan toko Makmur seperti pada gambar berikut.

Bu Siti membeli tiga paket alat tulis yang berisi lebih dari dua macam alat tulis (alat tulis tersebut boleh berupa buku, bolpoin, atau penghapus) baik itu di toko Rejeki maupun di toko Makmur. **Matriks yang sesuai untuk ketiga paket tersebut adalah**

Toko Rejeki



Paket Hemat
Rp62.000,00



Paket Ekonomis
Rp57.000,00



Paket Murah
Rp17.000,00

Toko Makmur



Paket Sedang
Rp48.000,00



Paket Besar
Rp90.000,00



Paket Lengkap
Rp64.000,00

A
$$\begin{pmatrix} 8 & 5 & 5 \\ 4 & 4 & 8 \\ 3 & 2 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{buku tulis} \\ \text{bolpoin} \\ \text{penghapus} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 62.000 \\ 48.000 \\ 64.000 \end{pmatrix} (110\%)$$

B
$$\begin{pmatrix} 8 & 5 & 5 \\ 4 & 8 & 4 \\ 3 & 2 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{buku tulis} \\ \text{bolpoin} \\ \text{penghapus} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 62.000 \\ 48.000 \\ 64.000 \end{pmatrix} (110\%)$$

C
$$\begin{pmatrix} 8 & 5 & 5 \\ 4 & 4 & 8 \\ 3 & 2 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{buku tulis} \\ \text{bolpoin} \\ \text{penghapus} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 62.000 \\ 48.000 \\ 64.000 \end{pmatrix} (10\% \quad 10\% \quad 10\%)$$

D
$$\begin{pmatrix} 8 & 4 & 3 \\ 5 & 4 & 2 \\ 5 & 8 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{buku tulis} \\ \text{bolpoin} \\ \text{penghapus} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 62.000 \\ 48.000 \\ 64.000 \end{pmatrix} (110\%)$$

E
$$\begin{pmatrix} 8 & 4 & 3 \\ 5 & 4 & 2 \\ 5 & 8 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{buku tulis} \\ \text{bolpoin} \\ \text{penghapus} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 62.000 \\ 48.000 \\ 64.000 \end{pmatrix} (10\%)$$

Bu Siti mendapat tugas dari sekolah untuk menyiapkan paket hadiah untuk siswanya yang berprestasi di sekolahnya. Bu Siti ingin membeli alat-alat tulis sebagai hadiahnya. Alat-alat tulis yang ingin dibeli berupa buku tulis, bolpoin, dan penghapus. Pada setiap pembelian alat tulis, pembeli dikenakan pajak sebesar 10%. Berkaitan dengan tugas tersebut, bu Siti melihat beberapa paket alat tulis yang dijual di toko Rejeki dan toko Makmur seperti pada gambar berikut.

Berdasarkan harga tiap paket yang tersedia di toko Rejeki dan toko Makmur carilah masing-masing harga dari setiap alat tulis baik penghapus, buku tulis maupun bolpoin, bu Siti menarik kesimpulan bahwa ...

Toko Rejeki



Paket Hemat
Rp62.000,00



Paket Ekonomis
Rp57.000,00



Paket Murah
Rp17.000,00

Toko Makmur



Paket Sedang
Rp48.000,00



Paket Besar
Rp90.000,00



Paket Lengkap
Rp64.000,00

- A Harga sebuah buku tulis di toko Rejeki lebih mahal dari toko Makmur.
- B Harga sebuah buku tulis di toko Rejeki lebih murah dari toko Makmur.
- C Harga sebuah penghapus di toko Rejeki sama dengan di toko Makmur.
- D Harga sebuah penghapus di toko Rejeki lebih murah dari toko Makmur.
- E Harga sebuah bolpoin di toko Rejeki lebih murah dari toko Makmur.

Bu Siti mendapat tugas dari sekolah untuk menyiapkan paket hadiah untuk siswanya yang berprestasi di sekolahnya. Bu Siti ingin membeli alat-alat tulis sebagai hadiahnya. Alat-alat tulis yang ingin dibeli berupa buku tulis, bolpoin, dan penghapus. Pada setiap pembelian alat tulis, pembeli dikenakan pajak sebesar 10%. Berkaitan dengan tugas tersebut, bu Siti melihat beberapa paket alat tulis yang dijual di toko Rejeki dan toko Makmur seperti pada gambar berikut.

Bu Siti ingin membuat 6 bungkus hadiah dengan tiap bungkus terdiri dari 3 macam alat tulis dan jumlah tiap-tiap alat tulisnya sama. **Supaya pembelian hadiah dengan dana termurah, sebaiknya paket alat tulis yang dibeli bu Siti adalah**

Toko Rejeki



Paket Hemat
Rp62.000,00



Paket Ekonomis
Rp57.000,00



Paket Murah
Rp17.000,00

Toko Makmur



Paket Sedang
Rp48.000,00



Paket Besar
Rp90.000,00



Paket Lengkap
Rp64.000,00

- | | |
|---|----------------------------------|
| A | 2 paket Hemat + 3 paket Sedang |
| B | 2 paket Lengkap + 6 paket Murah |
| C | 3 paket Murah + 2 paket Besar |
| D | 3 paket Ekonomis + 5 paket Murah |
| E | 6 paket Murah + 3 paket Besar |

Bu Siti mendapat tugas dari sekolah untuk menyiapkan paket hadiah untuk siswanya yang berprestasi di sekolahnya. Bu Siti ingin membeli alat-alat tulis sebagai hadiahnya. Alat-alat tulis yang ingin dibeli berupa buku tulis, bolpoin, dan penghapus. Pada setiap pembelian alat tulis, pembeli dikenakan pajak sebesar 10%. Berkaitan dengan tugas tersebut, bu Siti melihat beberapa paket alat tulis yang dijual di toko Rejeki dan toko Makmur seperti pada gambar berikut.

Bu Siti ingin membuat 5 paket hadiah dengan tiap paket hadiah berisi paling sedikit dua macam alat tulis. Kelima paket yang akan dibuat, isinya tidak harus sama. Jika bu Siti memiliki dana sebesar Rp125.000,00 dan menginginkan setiap paket hadiah harus ada penghapus dan bolpoin, maka paket yang dapat dibeli adalah

Toko Rejeki



Paket Hemat
Rp62.000,00



Paket Ekonomis
Rp57.000,00



Paket Murah
Rp17.000,00

Toko Makmur



Paket Sedang
Rp48.000,00



Paket Besar
Rp90.000,00



Paket Lengkap
Rp64.000,00

1 paket Sedang + 1 paket Hemat

1 paket Ekonomi + 1 paket Sedang

1 paket Hemat + 3 paket Murah

1 paket Ekonomi + 5 paket Murah

1 paket lengkap + 2 paket murah

Bu Siti mendapat tugas dari sekolah untuk menyiapkan paket hadiah untuk siswanya yang berprestasi di sekolahnya. Bu Siti ingin membeli alat-alat tulis sebagai hadiahnya. Alat-alat tulis yang ingin dibeli berupa buku tulis, bolpoin, dan penghapus. Pada setiap pembelian alat tulis, pembeli dikenakan pajak sebesar 10%. Berkaitan dengan tugas tersebut, bu Siti melihat beberapa paket alat tulis yang dijual di toko Rejeki dan toko Makmur seperti pada gambar berikut.

Berdasarkan paket-paket alat tulis yang dijual di toko Rejeki dan toko Makmur, Bu Siti mengatakan bahwa harga sebuah bolpoin di toko Makmur lebih murah Rp550,00 dibanding harga di toko Rejeki. Benarkah pernyataan bu Siti?

Toko Rejeki



Paket Hemat
Rp62.000,00



Paket Ekonomis
Rp57.000,00



Paket Murah
Rp17.000,00

Benar

Salah

Toko Makmur



Paket Sedang
Rp48.000,00



Paket Besar
Rp90.000,00



Paket Lengkap
Rp64.000,00