

Pilihlah salah satu jawaban yang kalian anggap benar.

1. Pada suatu hari Pak Ari, Pak Bari, dan Pak Chari panen jeruk. Hasil kebun Pak Chari lebih sedikit 15 kg dari hasil kebun Pak Ari dan lebih banyak 15 kg dari hasil kebun Pak Bari. Jika jumlah panen ketiganya 225 kg, maka hasil panen Pak Ari adalah...
 - A. 90 kg
 - B. 80 kg
 - C. 75 kg
 - D. 70 kg
 - E. 60 kg
2. Toko A, B dan C menjual sepeda. Ketiga toko tersebut selalu berbelanja pada distributor yang sama. Toko A harus membayar Rp.5.500.000,00 untuk pembelian 5 sepeda jenis I dan 4 sepeda jenis II. Toko B harus membayar Rp 3.000.000,00 untuk pembelian 3 sepeda jenis I dan 2 sepeda jenis II. Jika Toko C membeli 6 sepeda jenis I dan 2 sepeda jenis II maka Toko C harus membayar:
 - A. Rp 3.500.000,00
 - B. Rp 4.000.000,00
 - C. Rp 4.500.000,00
 - D. Rp 5.000.000,00
 - E. Rp 5.500.000,00
3. Ibu membeli 3 ember dan 1 panci dengan harga Rp 50.000, Di toko yang sama Ani membeli 1 ember dan 2 panci dengan harga Rp 65.000,00. Harga satu ember dan satu panci adalah.....
 - A. Rp 25.000
 - B. Rp 30.000
 - C. Rp 32.000
 - D. Rp 36.000
 - E. Rp 40.000
4. Irma membeli 2 kg jeruk dan 3 kg apel membayar Rp.80.000. Ade membeli 1 kg jeruk dan 3 kg apel membayar Rp 70.000, Surya membeli 1 kg jeruk dan 1 kg apel membayar Rp 100.000 akan mendapat uang kembali.....
 - A. 24.000
 - B. 42.000
 - C. 67.000
 - D. 70.000
 - E. 80.000
5. Diketahui system persamaan linear $2(x+1) + 3(y+3) + (z+2) = 6$, $x + 2y + z = -5$, $3(x+1) + (y+3) + 3(z+2) = 7$, maka $(x+1).(y+3).(z+2) = \dots$.
 - A. 1
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 9

E. 10

6. Diketahui tiga tahun yang lalu, umur A sama dengan 2 kali umur B, sedangkan dua tahun yang akan datang, 4 kali umur A sama dengan umur B ditambah 36 tahun. Umur A sekarang adalah.....tahun.

A. 4
B. 6
C. 9
D. 12
E. 16

7. Diketahui keliling segitiga ABC 70 cm. Panjang AC adalah 2cm lebihnya dari panjang AB. Panjang BC adalah 6 cm kurangnya dari panjang AC. Jika x menyatakan panjang AB, y menyatakan panjang BC, dan z menyatakan panjang AC, maka SPLTV dari hubungan panjang sisi-sisi segitiga ABC adalah...

A. $x + 2y + 4z = 32$, $x - y = -6$, $2x - z = 0$
B. $x + 2y + 4z = 32$, $x - y = -6$, $2x + z = 0$
C. $x + 2y + 4z = 32$, $x + y = -6$, $2x - z = 0$
D. $x + 2y + 4z = 32$, $x - y = 6$, $2x - z = 0$
E. $x + 2y + 4z = 32$, $x + y = -6$, $2x - z = 0$

8. Diketahui Deksa 4 tahun lebih tua dari Elisa. Diketahui bahwa Elisa 3 tahun lebih tua dari Firda. Jika jumlah umur Deksa, Elisa dan Firda adalah 58 tahun, maka jumlah umur Deksa dan Firda adalah....

A. 52 tahun
B. 45Tahun
C. 42tahun
D. 39 tahun
E. 35 tahun

9. Jumlah tiga bilangan adalah 75. Bilangan pertama lima lebihnya dari jumlah dua bilangan lain. Bilangan ke kedua sama dengan $\frac{1}{4}$ dari jumlah dua bilangan lain. Bilangan pertamanya adalah...

A. 15
B. 20
C. 30
D. 35
E. 40

10. Pak Sukardi mempunyai uang Rp 150.000,00 yang terdiri atas a lembar uang lima ribuan, b lembar uang sepuluh ribuan dan c uang dua puluh ribuan, Pak Sintan mempunyai uang Rp 330.000,00 yang terdiri atas b lembar uang dua puluh ribuan dan c lembar uang lima puluh ribuan. Pak Ridwan mempunyai uang Rp 600.000,00 yang terdiri atas a lembar lima puluh ribuan dan c lembar uang seratus ribuan. Maka model matematikanya yang tepat adalah....

- A. $a + 2b + 4c = 30$, $2b - 5c = 33$, $a - 2c = 12$
- B. $a + 2b + 4c = 30$, $2b + 5c = 33$, $a + 2c = 12$
- C. $a + 2b + 4c = 30$, $2b + 5c = 33$, $a + 2b = 12$
- D. $a + 2b + 4c = 30$, $2a + 5b = 33$, $a - 2c = 12$
- E. $a + 2b + 4c = 30$, $2a + 5b = 33$, $a + 2c = 1$