1. Seorang pengusaha dengan modal $Rp.\,15.000.000{,}00$ menghasilkan produk tas dan produk sepatu yang masing-masing memberi keuntungan $10\%$ dan $8\%$ per bulan. Jika kedua jenis produk menghasilkan keuntungan $Rp.\,1.368.000{,}00$ setiap bulan, maka modal produk sepatu adalah …
   A. $Rp.\,8.400.000{,}00$
   B. $Rp.\,8.260.000{,}00$
   C. $Rp.\,7.420.000{,}00$
   D. $Rp.\,6.600.000{,}00$
   E. $Rp.\,6.400.000{,}00$

2. Tania membeli barang di Toko Cinere dengan potongan harga $25\%$. Toko tersebut membebankan pajak sebesar $10\%$ dari total harga pembelian setelah dipotong. Jika $R$ adalah jumlah uang yang dibayar Tania, maka harga barang semula adalah …
   A. $(0{,}75 \times 0{,}90)^{-1}R$
   B. $(0{,}75 \times 1{,}1)^{-1}R$
   C. $(0{,}90 \times 1{,}1)^{-1}R$
   D. $(1{,}25 \times 1{,}1)^{-1}R$
   E. $(1{,}25 \times 0{,}90)^{-1}R$

3. Petani $A$ dapat membajak sepetak sawah dalam waktu 2 jam. Petani $B$ dapat membajak sepetak sawah dalam waktu 4 jam. Waktu yang diperlukan untuk membajak dua petak sawah adalah …
   A. $\frac{1}{2}$ jam
   B. $\frac{1}{3}$ jam
   C. $\frac{3}{4}$ jam
   D. $\frac{4}{3}$ jam
   E. $\frac{8}{3}$ jam

4. Tiga tahun yang lalu perbandingan umur Andin dan Bayu adalah $4:5$. Lima tahun yang akan datang jumlah umur keduanya adalah 43 tahun. Umur Bayu saat ini adalah …
   A. 15 tahun
   B. 17 tahun
   C. 18 tahun
   D. 21 tahun
   E. 24 tahun

5. Mitra pelajar melakukan perjalanan liburan ke Bali. Di penginapan, jika setiap kamar diisi 4 orang, maka ada 2 kamar kosong. Jika tiap kamar diisi 3 orang, maka ada 9 orang yang tidak mendapat kamar. Jumlah orang yang ikut perjalanan adalah …
   A. 24
   B. 36
   C. 48
   D. 60
   E. 72

Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR SMA IPA/ IPS



LIVEWORKSHEETS