CONTOH SOAL DAN PEMBAHASAN

1. Ali menjual barang seharga Rp60.000 dengan harga beli Rp48.000. Berapa persen laba yang diperoleh Ali? **(SBMPTN 2013)**
   A. 35
   B. 30
   C. 27,5
   D. 25
   E. 20

   Pembahasan:

$$\text{Laba} = \frac{\text{harga jual} - \text{harga beli}}{\text{harga beli}} \times 100\%$$
$$= \frac{60000 - 48000}{48000} \times 100\%$$
$$= \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

   Jawaban: D

2. Pada awal Januari 2013, Nia menabung di bank sebesar Rp700.000 dengan bunga 12% per tahun. Berapa rupiah tabungan Nia pada akhir bulan Maret 2014? **(SBMPTN 2014)**
   A. Rp800.000
   B. Rp805.000
   C. Rp815.000
   D. Rp825.000
   E. Rp835.000

   Pembahasan:
   Diketahui: bunga 12%/tahun; menabung Januari '13–Maret '14

$$\text{Bunga} = \frac{15}{12} \times 12\% \times 700.000$$
$$= 105.000$$

   Jadi, besar tabungan Nia di akhir bulan Maret 2014 adalah
   $700.000 + 105.000 = 805.000$

   Jawaban: B

UJI PEMAHAMAN

1. Dedy dan Ambar mendaftar sebagai peserta asuransi dengan besar premi sama. Jika untuk membayar premi gaji Dedy sebesar Rp1.500.000 dipotong 3% dan gaji Ambar dipotong 5%, maka gaji Ambar sebesar .... **(SNMPTN 2012)**
   A. Rp990.000
   B. Rp975.000
   C. Rp950.000
   D. Rp900.000
   E. Rp850.000

2. A dan B mengikuti program asuransi dengan besar premi yang sama. Jika untuk membayar premi, gaji A sebesar Rp3.500.000 dipotong 6% dan gaji B dipotong 7% maka gaji B adalah .... **(SBMPTN 2014)**
   A. Rp2.500.000
   B. Rp3.000.000
   C. Rp3.500.000
   D. Rp4.000.000
   E. Rp4.500.000

3. Biaya inap mobil di suatu gedung parkir adalah sebesar Rp48.000 per hari. Setiap tambahan jam berikutnya akan dikenai tarif setengah dari tarif awal. Seseorang menitipkan mobilnya selama 2,5 hari. Biaya penitipan yang harus dibayar adalah .... **(SBMPTN 2018)**
   A. Rp48.000
   B. Rp72.000
   C. Rp84.000
   D. Rp120.000
   E. Rp160.000

4. Bulan Januari harga barang Rp60.000.000. Bulan Februari harga naik 10%. Selama bulan Maret harga barang bulan Februari didiskon sebesar 10%. Harga barang bulan Maret adalah .... **(SBMPTN 2018)**
   A. Rp59.400.000
   B. Rp60.000.000
   C. Rp66.000.000
   D. Rp72.000.000
   E. Rp120.000.000

LIVEWORKSHEETS

5. Sejenis produk dijual dengan 2 kali potongan (diskon) berturut-turut, yaitu 20% dan setelah itu 15%. Berapakah jumlah seluruh diskon? **(Soal Standar SBMPTN)**
   A. 30%
   B. 32%
   C. 34%
   D. 35%
   E. 40%

6. Tuan Kaya membeli 50 ekor sapi senilai Rp600.000 per ekor, dan 2 bulan kemudian membeli 25 ekor sapi seharga Rp560.000 per ekor. Jika Tuan Kaya menghendaki harga rata-rata sapinya Rp580.000 per ekor, berapakah harga per ekor yang harus dibayar untuk membeli 25 ekor sapi tambahan? **(Soal Standar SBMPTN)**
   A. Rp530.000
   B. Rp540.000
   C. Rp550.000
   D. Rp560.000
   E. Rp580.000

7. Seorang pedagang telur membeli dua kuintal telur ayam seharga Rp1.360.000. Dengan banyaknya telur impor yang beredar di pasaran, maka harga jual telur adalah Rp5.600 per kg. Berapa rupiahkah kerugian pedagang tersebut apabila hanya terjual $\frac{3}{4}$ –nya saja dari seluruh telur yang dibelinya? **(Soal Standar SBMPTN)**
   A. 180.000
   B. 480.000
   C. 840.000
   D. 1.020.000
   E. 1.100.000

8. Beberapa waktu yang lalu pemerintah menaikkan harga solar. Apabila sebelumnya Arman membeli solar untuk mobilnya seharga Rp36.000 untuk 40 liter, tetapi saat ini ia harus membayar Rp66.000 untuk jumlah solar yang sama, maka berapakah persentase kenaikan harga solar tersebut? **(Soal Standar SBMPTN)**
   A. 70%
   B. 70,33%
   C. 80%
   D. 80,33%
   E. 83,33%

9. Pak Bejo seorang pedagang menjual sebuah barang dengan harga Rp80.000 dan memperoleh laba 25% dari harga beli. Berapa harga beli? **(Soal Standar SBMPTN)**
   A. Rp60.000
   B. Rp64.000
   C. Rp100.000
   D. Rp120.000
   E. Rp150.000

10. Sebuah mobil dijual seharga 160 juta rupiah, harga tersebut merupakan harga setelah 20% diskon. Harga mobil tersebut sebenarnya adalah .... **(Soal Standar SBMPTN)**
    A. 190 juta
    B. 192 juta
    C. 128 juta
    D. 200 juta
    E. 210 juta

11. Pak Aditya membeli tiga jerigen minyak goreng yang masing-masing berisi 25 liter dengan harga Rp600.000 dan menjualnya dengan mengharapkan laba 5% dari harga beli. Beberapa hari kemudian harga minyak goreng turun dan Pak Aditya terpaksa harus menjual sisa persediaan minyak goreng sebanyak 21 liter dengan harga Rp7.400/liter. Berapa % laba/rugi yang diperoleh Pak Aditya setelah semua minyak goreng itu terjual habis? **(Soal Standar SBMPTN)**
    A. laba 1,5%
    B. rugi 1,5%
    C. laba 2,2%
    D. rugi 2,2%
    E. laba 2,5%

12. Pak Aditya menjual 50 liter minyak dengan harga Rp12.600 dan 30 liter minyak yang sama dengan harga Rp11.400. Jika harga beli seluruhnya Rp900.000 berapa persentase laba/rugi dari penjualan tersebut? **(Soal Standar SBMPTN)**
    A. laba 6%
    B. laba 8%
    C. rugi 6%
    D. rugi 8%
    E. rugi 10%

LIVEWORKSHEETS