I. Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik pada huruf A, B, C atau D!

1. Berat badan Burhan 48 kg, sedangkan berat Candra 60 kg. Tentukan perbandingan panjang pita Fatimah terhadap pita Zaenab ....
   A. 4 : 5
   B. 3 : 4
   C. 5 : 3
   D. 6 : 12

2. Perbandingan uang Rizqi dan Rozaq 3 : 5. Jumlah uang keduanya Rp 32.000,-, maka selisih uang mereka adalah ....
   A. Rp 2.000,-
   B. Rp 3.000,-
   C. Rp 6.000,-
   D. Rp 8.000,-

3. Perbandingan pita Susi dan Tania jika panjang pita Susi 2,5 m dan panjang pita Tania 350 cm adalah .... **(satuan disamakan dulu, baru dibandingkan)**
   A. 1 : 3
   B. 5 : 7
   C. 7 : 5
   D. 30 : 1

4. Jonathan bersepeda di tiga lintasan yang berbeda. Di lintasan pertama dengan kecepatan 36 km/jam, di lintasan kedua 360 m/menit, di lintasan ketiga 20 m/detik. Lintasan yang dilewati paling cepat adalah....
   A. lintasan pertama
   B. lintasan kedua
   C. lintasan ketiga
   D. sama kecepatan ketiganya

5. Harga 4 kg tepung Rp 22.000,00, maka harga 7 kg tepung adalah .... **(Perbandingan Senilai)**
   A. Rp 64.500,00
   B. Rp 48.000,00
   C. Rp 38.500,00
   D. Rp 27.000,00

6. Sebuah gambar memiliki lebar 2,5 cm dengan skala 1 : 4.000. Ukuran sebenarnya gambar tersebut adalah .... **(Skala)**
   A. 2500 m
   B. 100 m
   C. 250 m
   D. 10 m

7. Sebuah bak mandi diisi dengan debit 18 m^3/jam selama 3 jam sampai penuh. Karena ada sedikit kerusakan pada pompa, hanya dapat mengisi dengan debit 6 m^3/jam, maka waktu yang diperlukan untuk mengisi sampai penuh adalah .... **(perbandingan berbalik nilai)**
   A. 10 jam
   B. 9 jam
   C. 6 jam
   D. 3 jam

8. Ginting berangkat dari Bergas ke Yogyakarta dengan kecepatan rata-rata 30 km/jam dan membutuhkan waktu selama 2 jam 40 menit. Saat pulang, Ginting mengendarai 40 menit lebih cepat dibandingkan saat berangkat. Kecepatan rata-rata mobil Ginting saat pulang adalah .... **(waktunya disamakan dulu menjadi menit, kemudian gunakan perbandingan berbalik nilai)**
   A. 40km/jam
   B. 45 km/jam

LIVEWORKSHEETS

C. 50 km/jam
D. 60 km/jam

9. Greysia Polii membeli bawang merah Rp 17.500,00 per kg, kemudian menjualnya lagi dengan harga Rp 20.000,00 per kg.. Maka Greysia Polii mendapat ....
   A. Untung Rp 3.500,00
   B. Untung Rp. 2.500,00
   C. Rugi Rp 3.500,00
   D. Rugi Rp 2.500,00

10. Kevin Sanjaya membeli barang dengan harga Rp 200.000,00. Kemudian ia ingin menjual lagi barang tersebut dengan keuntungan 10%. Harga penjualan barang tersebut adalah ....
   A. Rp 210.000,-
   B. Rp 220.000,-
   C. Rp 230.000,-
   D. Rp 240.000,-

11. Gideon membeli sebuah HP seharga Rp 3.500.000,-. Setelah memakai 1 bulan, dia menjual dengan harga Rp 2.800.000,00, maka Gideon ....
   A. Untung 25 %
   B. Rugi 25 %
   C. Untung 20 %
   D. Rugi 20 %

12. Marcus menyimpan uang di bank sebesar Rp 1.000.000,- dengan bunga tunggal 12% per tahun. Besar tabungan Wahab setelah 5 bulan adalah ....
   A. Rp 1.500.000,-
   B. Rp 1.350.000,-
   C. Rp 1.250.000,-
   D. Rp 1.050.000,-

13. Santosa membeli Baju Koko di pusat perbelanjaan dengan harga Rp 400.000,- dengan diskon 20% + 10%. Uang yang harus dibayarkan Fatimah adalah .... **(cari harga setelah diskon 20%, kemudian harga tersebut didiskon lagi 10%)**
   A. Rp 175.000,-
   B. Rp 180.000,-
   C. Rp 208.000,-
   D. Rp 288.000,-

14. Mansyur mendapatkan gaji sebesar Rp 2.500.000,-. Besar gaji setelah terkena PPh 10% adalah .... **(Gaji dipotong 10%, caranya sama seperti diskon)**
   A. Rp 1.620.000,00
   B. Rp 1.720.000,00
   C. Rp 1.960.000,00
   D. Rp 2.060.000,00

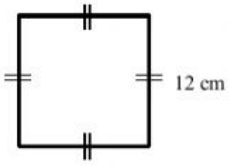
15. Di sebuah kaleng nata de coco tertulis neto 1 kg. Karina membeli 5 kaleng. Setelah ditimbang, berat 5 kaleng tersebut adalah 6 kg, maka tara per kaleng nata de coco yang dibeli Karina tersebut adalah ....
   A. 1 kg
   B. 0,8 kg
   C. 0,5 kg
   D. 0,2 kg

16. Qosim membeli 2 karung beras masing-masing beratnya 1 kuintal dengan tara 2,5%. Harga pembelian setiap karung Rp 800.000,00. Beras itu akan dijual dengan harga Rp 10.000,00 per kg. Keuntungan Hasyim adalah ....
   A. Rp 550.000,00
   B. Rp 500.000,00

LIVEWORKSHEETS

C. Rp 350.000,00
D. Rp 300.000,00

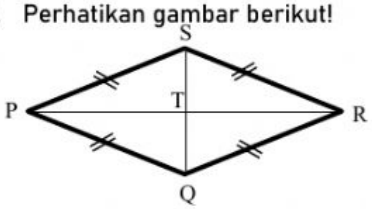
17. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas dari bangun di atas adalah ....
A. 144 cm^2
B. 60 cm^2
C. 48 cm^2
D. 24 cm^2

18. Sebuah persegi panjang memiliki keliling 50 cm. Jika panjangnya 15 cm, maka lebar persegi panjang tersebut adalah ....
A. 8 cm
B. 10 cm
C. 15 cm
D. 25 cm

19. Perhatikan gambar berikut!



Jika panjang PT 12 cm dan panjang QT 5 cm, maka luas dari bangun di atas adalah ....
A. 48 cm^2
B. 60 cm^2
C. 120 cm^2
D. 240 cm^2

20. Jika panjang salah satu sisi sebuah jajargenjang 15 cm dan kelilingnya 50 cm, maka panjang sisi yang lain adalah .... **(caranya sama seperti persegi Panjang)**
A. 5 cm
B. 10 cm
C. 15 cm
D. 20 cm

LIVEWORKSHEETS