SOAL OLIMPIADE MATEMATIKA

NAMA :..... NILAI :

KELAS : .....

1. Diketahui A : B = 5 : 6. Jika nilai A = 20, maka nilai B adalah ....

a. 16

b. 20

c. 24

d. 30

2. Siswa kelas VI SD Sukamaju terdiri dari 15 siswa laki-laki dan 20 siswa perempuan. Perbandingan siswa laki-laki dan perempuan adalah ....

a. 2 : 3

b. 3 : 4

c. 4 : 5

d. 1 : 2

3. Kelereng Arman dan Rudi berjumlah 180 butir. Perbandingan kelereng Arman dan Rudi 4 : 5. Jumlah kelereng masing-masing adalah ....

a. Kelereng Arman = 60, kelereng Budi = 120

b. Kelereng Arman = 70, kelereng Budi = 110

c. Kelereng Arman = 80, kelereng Budi = 100

LIVEWORKSHEETS

d. Kelereng Arman = 85, kelereng Budi = 95

4. Umur ayah : umur ibu adalah 9 : 8. Selisih umur ayah dan ibu 5 tahun. Umur mereka masing-masing adalah ....

a. Umur ayah 35, umur ibu 30

b. Umur ayah 40, umur ibu 35

c. Umur ayah 45, umur ibu 40

d. Umur ayah 50, umur ibu 45

5. Perbandingan uang Yusuf dan Aisyah adalah 3 : 4. Jika uang Yusuf Rp 225.000,00 maka uang Aisyah adalah ....

a. Rp 250.000,00

b. Rp 275.000,00

c. Rp 280.000,00

d. Rp 300.000,00

6. Uang Bedu dan Benu berjumlah Rp 300.000. Jika uang Bedu Rp 175.000,00, maka perbandingan uang Bedu dan Benu adalah ....

a. 5 : 3

b. 6 : 5

c. 7 : 5

d. 7 : 6

7. Umur seorang ayah adalah tiga kali umur anaknya. Jika jumlah umur ayah dan anak saat itu adalah 80 tahun, maka umur si anak adalah ....

LIVEWORKSHEETS

a. 10

b. 12

c. 20

d. 25

8. Setelah 7 hari bekerja, ayah memperoleh upah Rp 350.000,00. Setelah 9 hari bekerja, ayah mendapat upah ....

a. Rp 450.000,00

b. Rp 500.000,00

c. Rp 550.000,00

d. Rp 600.000,00

9. Diketahui 2/3 uang kakak Rp 75.000,00. Uang kakak mula-mula adalah ....

a. Rp 110.000,00

b. Rp 111.500,00

c. Rp 112.000,00

d. Rp 112.500,00

10. Di dalam kotak terdapat 54 bola yang terdiri dari 36 bola berwarna hijau dan sisanya berwarna putih. Perbandingan bola putih terhadap jumlah seluruh bola adalah ....

a. 3 : 4

b. 6 : 7

c. 5 : 8

LIVEWORKSHEETS

d. 1 : 3

11. Suatu adonan krupuk dibuat dengan mencampur terigu, tepung beras, dan tepung tapioka dengan perbandingan 3 : 4 : 5. Jika seorang pembuat krupuk ingin membuat krupuk sebanyak 60 kg. Maka tepung tapioka yang dibutuhkan adalah .... kg

a. 20

b. 22

c. 25

d. 30

12. Uang Tina : uang Talita = 4 : 7. Selisih uang mereka Rp 15.000,00. Jika uang Tina Rp 20.000,00, maka uang Talita ....

a. Rp 35.000,00

b. Rp 37.000,00

c. Rp 40.000,00

d. Rp 45.000,00

13. Diketahui 2/5 bagian tabungan Farhan di bank Rp 500.000,00. Tabungan Farhan seluruhnya adalah ....

a. Rp 1.000.000,00

b. Rp 1.200.000,00

c. Rp 1.250.000,00

d. Rp 1.500.000,00

14. Uang pak Wisnu : uang pak Hari = 7 : 5. Selisih uang mereka Rp 2.500.000,00. Uang pak Hari ....

a. Rp 5.500.000,00

LIVEWORKSHEETS

b. Rp 5.750.000,00

c. Rp 6.000.000,00

d. Rp 6.250.000,00

15. Rasio kelereng Andi : Budi : Iwan = 8 : 15 : 17. Jika selisih kelereng Budi dan Iwan adalah 30 butir, maka jumlah kelereng mereka adalah ....

a. 600

b. 630

c. 650

d. 700

16. Perbandingan buku Ayu : Dewi = 2 : 3 dan buku Dewi : Linda = 4 : 7. Nilai perbandingan buku Ayu : Dewi : Linda adalah ....

a. 6 : 10 : 18

b. 8 : 12 : 21

c. 9 : 10 : 21

d. 9 : 12 : 24

17. Jika A : B = 2 : 3 dan B : C = 4 : 5, maka A : C = ...

a. 6 : 12

b. 7 : 15

LIVEWORKSHEETS

c. 8 : 15

d. 12 : 15

18. Perbandingan uang A dan B adalah 2 : 5, sedangkan perbandingan uang B dan C adalah 3 : 4. Jika jumlah uang mereka bertiga Rp 1.230.000,00, maka selisih uang A dan C adalah ....

a. Rp 380.000,00

b. Rp 400.000,00

c. Rp 420.000,00

d. Rp 460.000,00

19. Perbandingan uang Wati dan Novi adalah 2 : 3, sementara itu perbandingan uang Novi dan Indah 4 : 5. Jika jumlah uang mereka adalah Rp 3.500.000,00, maka banyaknya uang Wati adalah ....

a. Rp 800.000,00

b. Rp 850.000,00

c. Rp 900.000,00

d. Rp 950.000,00

20. Perbandingan berat gabah yang diperoleh pak Slamet dan pak Sugi ketika panen adalah 7 : 8 sedangkan perbandingan berat gabah yang diperoleh pak Sugi dengan pak Yadi adalah 9 : 10. Jika berat gabah yang didapat ketiganya adalah 21,5 ton, maka berat gabah yang diperoleh pak Slamet, pak Sugi, dan pak Yadi adalah .... kwintal

a. Pak Slamet 60 kw, pak Sugi 70 kw, pak Yadi 75 kw

b. Pak Slamet 62 kw, pak Sugi 73 kw, pak Yadi 80 kw

LIVEWORKSHEETS

c. Pak Slamet 63 kw, pak Sugi 72 kw, pak Yadi 80 kw

d. Pak Slamet 65 kw, pak Sugi 75 kw, pak Yadi 85 kw

LIVEWORKSHEETS