



DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER 2 TINGKAT SD
TAHUN PELAJARAN 20../20..

LEMBAR SOAL KURIKULUM MERDEKA

Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Hari/Tanggal :
Kelas : V (LIMA)
Waktu :

PETUNJUK UMUM :

1. Tulislah terlebih dahulu nama anda ditempat yang telah disediakan
2. Baca dengan teliti soal dibawah ini, sebelum anda menjawabnya
3. Tanyakan kepada guru anda bila terdapat soal yang kurang / tidak jelas
4. Teliti kembali pekerjaan anda sebelum diserahkan kepada guru anda

PETUNJUK KHUSUS :

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a,b,c, atau d pada jawaban yang kamu anggap paling baner!

1. Hasil dari $\frac{7}{9} - \frac{1}{6}$ adalah
a. $\frac{6}{3}$ c. $\frac{11}{18}$
b. $\frac{8}{15}$ d. $\frac{17}{18}$
2. Hasil dari $1\frac{3}{8} + 1\frac{1}{2}$ adalah
a. $2\frac{1}{8}$ c. $2\frac{2}{6}$
b. $2\frac{7}{8}$ d. $2\frac{4}{10}$
3. Hasil dari Rian memiliki pita sepanjang $\frac{3}{4}$ m, sedangkan Dadang memiliki pita sepanjang $\frac{4}{5}$ m. panjang pita Rian dan Dadang seluruhnya adalah ...
a. $\frac{1}{9}$ c. $\frac{7}{20}$
b. $\frac{7}{9}$ d. $1\frac{11}{20}$
4. Hasil dari $\frac{2}{6} \times 8$ adalah
a. $\frac{16}{6}$ c. $\frac{16}{48}$
b. $\frac{2}{48}$ d. 2

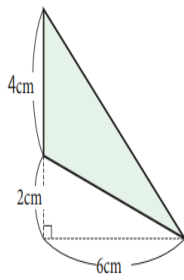
5. Susu sebanyak $\frac{7}{6}$ liter dituangkan sama banyak kedalam 3 botol. Banyak susu yang ada dalam setiap botol adalah

- a. $\frac{21}{6}$ c. $\frac{21}{18}$
 b. $\frac{7}{18}$ d. $\frac{18}{21}$

6. Berikut ini pernyataan yang benar adalah

- a. Luas persegi = panjang + lebar
 b. Luas Belah ketupat = $\frac{d1 \times d2}{2}$
 c. Luas Jajargenjang = *alas x tinggi* : 2
 d. Luas trapesium = (a - b) x tinggi : 2

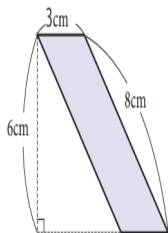
7. Perhatikan gambar dibawah ini



Luas bangun diatas adalah

- a. 12 cm^2 c. 18 cm^2
 b. 24 cm^2 d. 36 cm^2

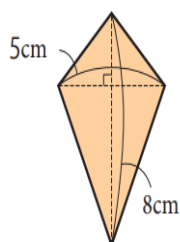
8. Perhatikan gambar berikut:



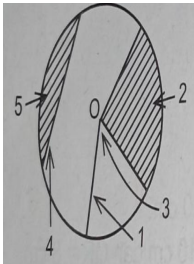
Luas bangun diatas adalah

- a. 24 cm^2 c. 18 cm^2
 b. 12 cm^2 d. 9 cm^2

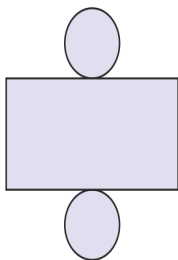
9. Perhatikan gambar berikut:



- a. 13 cm^2 c. 20 cm^2
 b. 26 cm^2 d. 40 cm^2
10. Andi dapat berjalan menempuh jarak 10 m dalam waktu 2 detik. Waktu yang diperlukan Andi untuk menempuh jarak 80 m adalah . . .
- a. 4 detik c. 8 detik
 b. 6 detik d. 16 detik
11. Dua buah kotak ditumpuk dengan tinggi 12 cm, Tinggi tumpukan 7 kotak adalah
- a. 24 cm c. 42 cm
 b. 36 cm d. 72 cm
12. Suatu toko menjual satu kotak bolpoin dengan isi 15 bolpoin. Dalam satu hari toko tersebut mampu menjual 4 kotak bolpoin, banyak bolpoin yang terjual dalam satu hari adalah . . .
- a. 60 c. 30
 b. 45 d. 15
13. Perhatikan gambar berikut:



- Yang ditunjukkan nomor 2 adalah . . .
- a. Diameter c. Tali Busur
 b. Juring d. Tembereng
14. Luas lingkaran yang memiliki panjang jari jari 14 cm adalah . . .
- a. 44 cm^2 c. 132 cm^2
 b. 88 cm^2 d. 176 cm^2
15. Perhatikan lingkaran dibawah ini!



- Gambar diatas merupakan jaring jaring bangun ruang . . .
- a. Balok c. Kubus
 b. Prisma d. Tabung

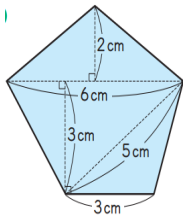
II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

16. 0,65 merupakan jenis pecahan
17. Hasil dari $\frac{5}{6} : 4$ adalah . . .
18. Rumus Luas layang layang adalah . . .
19. Luas persegi yang memiliki panjang sisi 12 cm adalah . . .
20. Intan berlari 2 km selama 20 menit. Jika Intan berlari selama 1 jam, jarak yang ditempuh Intan adalah . . .

III. Jawablah soal dibawah ini dengan benar!

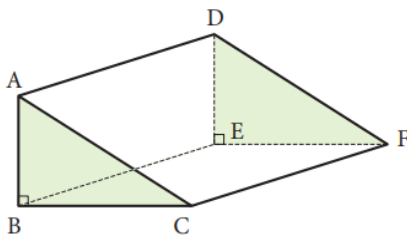
21. Hasil dari $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} : \frac{1}{2}$ adalah

22. Perhatikan bangun dibawah ini!



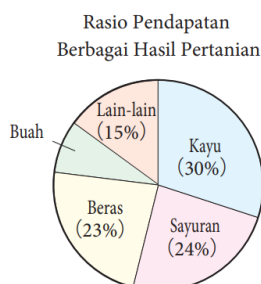
Luas bangun diatas adalah

23. Anton membaca buku setiap hari, Ia dapat membaca 90 lembar dalam waktu 30 menit. Jika buku yang dibaca Anton memiliki ketebalan 450 lembar, maka waktu yang diperlukan Anto untuk menyelesaikan membaca buku tersebut adalah
24. Perhatikan gambar berikut



Dari gambar diatas Tentukan:

- a. Apa jenis bangun ruang ini?
 - b. Berapa banyaknya sisi dan rusuk?
 - c. Sisi manakah yang sejajar dengan sisi ABC?
 - d. Sisi manakah yang menyatakan ukuran tinggi bangun ruang?
25. Diagram di bawah menunjukkan rasio pendapatan hasil pertanian



- a. Berapa persentase hasil pertanian yang menghasilkan buah?
- b. Jika seluruh hasil pertanian adalah 1500, maka jumlah hasil pertanian sayur adalah . . .

KUNCI JAWABAN

PILIHAN GANDA

- | | | |
|------|-------|-------|
| 1. C | 6. B | 11. C |
| 2. B | 7. A | 12. A |
| 3. D | 8. D | 13. B |
| 4. A | 9. C | 14. B |
| 5. B | 10. D | 15. D |

ISIAN SINGKAT

16. Desimal

17. $\frac{5}{24}$

18. $L = \frac{d1 \times d2}{2}$

19. 144 cm^2

20. 6 km

URAIAN

$$\begin{aligned} 21. \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{5} : \frac{1}{2} &= \frac{5}{6} + \frac{1}{5} : \frac{1}{2} \\ &= \frac{5}{6} + \frac{1}{5} \times \frac{2}{1} \\ &= \frac{5}{6} + \frac{2}{5} \\ &= \frac{25}{30} + \frac{12}{30} \\ &= \frac{37}{30} \\ &= 1\frac{7}{30} \end{aligned}$$

22. $\text{Luas} = \text{Luas segitiga} + \text{Luas Trapezium}$

$$\begin{aligned} &= \frac{a \times t}{2} + \frac{\text{Jumlah sisi sejajar}}{2} \times t \\ &= \frac{a \times t}{2} + \frac{\text{Jumlah sisi sejajar}}{2} \times t \\ &= \frac{6 \times 2}{2} + \frac{(6+3)}{2} \times 3 \\ &= \frac{12}{2} + \frac{9}{2} \times 3 \end{aligned}$$

$$= 6 + \frac{27}{2}$$

$$= 6 + 13\frac{1}{2}$$

$$= 19\frac{1}{2} \text{ cm}^2$$

23. Diketahui:

Waktu = 30 menit dapat membaca 90 Lembar

Ditanya : buku 450 lembar selesai dalam waktu?

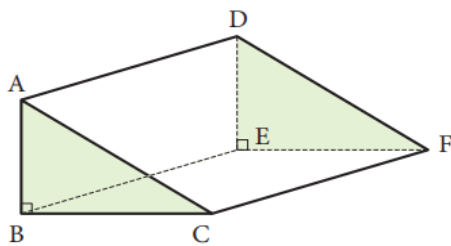
Jawab:

30 menit = 90 Lembar

Waktu = $\frac{30}{90} \times 450 = 150$ Menit

Jadi untuk menyelesaikan membaca buku dengan ketebalan 450 lembar dapat selesai dalam waktu 150 menit

24. Diket:



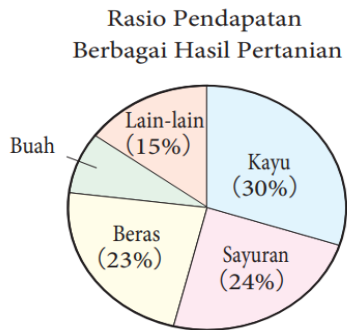
Ditanya:

- Apa jenis bangun ruang ini?
- Berapa banyak sisi bangun ruang tersebut?
- Berapa banyak rusuk bangun ruang tersebut?
- Berapa banyak sudut bangun ruang tersebut?
- Sisi manakah yang menyatakan ukuran tinggi bangun ruang?

Jawab:

- Prisma Segitiga
- 5 sisi
- 9 rusuk
- 6 titik sudut
- AD, BE dan CF

25. Diket :



Ditanya :

- Berapa persentase hasil pertanian yang menghasilkan buah?
- Jika seluruh hasil pertanian adalah 1500, maka jumlah hasil pertanian sayur adalah . . .

Jawab:

$$\begin{aligned}\text{a. Persentase Pertanian buah} &= 100\% - \text{Persentase (Lain lain+ Kayu+Sayuran+Beras)} \\ &= 100\% - (15\%+30\%+24\%+23\%) \\ &= 100\% - (92\%) \\ &= 8\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{b. Hasil Sayur} &= 24\% \times 1500 \\ &= 360\end{aligned}$$