

DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



Nama :
No :

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Hari / Tanggal : Sabtu, 3 Desember 2022
Kelas : V (Lima)	Waktu : 07.30 – 09.00

Isilah jawaban yang benar dengan huruf A, B, C atau D pada kotak jawab yang tersedia!

1. Pembagian dari kedua bilangan $1\frac{5}{6} : 2\frac{3}{4}$ mempunyai hasil

a. $\frac{4}{3}$	c. $\frac{3}{5}$
b. $\frac{2}{3}$	d. $\frac{1}{3}$
2. Hasil penjumlahan $\frac{3}{5} + 4\frac{1}{2}$ adalah

a. $4\frac{1}{10}$	c. $5\frac{1}{10}$
b. $4\frac{3}{10}$	d. $5\frac{7}{10}$
3. Hasil pengrajaan dari $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{5}$ adalah

a. $\frac{2}{15}$	c. $\frac{12}{15}$
b. $\frac{11}{15}$	d. $\frac{13}{15}$
4. Pada skala 1 : 500, panjang bangunan pada foto 5 cm. Panjang bangunan yang sebenarnya adalah

a. 28 m	c. 23 m
b. 25 m	d. 20 m
5. Perbandingan usia Rana dan Raya adalah 5 : 2. Jika usia Rana adalah 10 tahun, maka usia Raya adalah ... tahun

a. 2	c. 6
b. 4	d. 8

6. Perbandingan panjang dan lebar sebuah radio adalah 2 : 1. Jika lebar radio 30 cm maka panjangnya adalah

a. 15 cm c. 45 cm

b. 30 cm d. 60 cm

7. Jarak antara kota P dan kota Q pada peta adalah 13 cm. Jika skala pada peta 1 : 125.000, maka jarak sebenarnya adalah ... km.

a. 16,25 c. 18,25

b. 16,75 d. 18,75

8. Sebuah buku panjangnya 40 cm dan lebarnya 84 cm. Perbandingan panjang dan lebar buku tersebut adalah

a. 10 : 21 c. 21 : 10

b. 20 : 21 d. 21 : 20

9. Berikut ini operasi penjumlahan yang hasilnya $\frac{13}{18}$ adalah

a. $\frac{2}{6} + \frac{4}{9}$ c. $\frac{5}{6} + \frac{1}{9}$

b. $\frac{4}{6} + \frac{2}{9}$ d. $\frac{1}{6} + \frac{5}{9}$

10. Hasil dari $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ adalah

a. $\frac{2}{5}$ c. $1\frac{1}{6}$

b. $\frac{3}{5}$ d. $1\frac{5}{6}$

11. Panjang dan lebar sebuah televisi mempunyai perbandingan 4 : 3. Jika panjang televisi tersebut 20 cm maka lebarnya adalah

a. 15 cm c. 40 cm

b. 30 cm d. 60 cm

12. Salosa menendang bola dengan kecepatan 55 m/detik. Dalam 2 detik bola tersebut akan menempuh jarak

a. 55 m c. 165 m

b. 110 m d. 220 m

13. Diketahui skala pada peta 1 : 2.750.000. Jarak pada peta dari kota A ke kota B adalah 20 cm. Jarak kota A ke kota B sebenarnya adalah

a. 500 km c. 600 km

b. 550 km d. 650 km

