

DOKUMEN MADRASAH

SANGAT RAHASIA



Nama :

No :

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

Mata Pelajaran : MATEMATIKA

Kelas : V (Lima)

Hari / Tanggal : Sabtu, 3 Desember 2022

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 pengerjaan 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



14. Panjang dan lebar sebuah kamar mandi pada denah adalah 4 cm dan 9 cm. Jika denah tersebut mempunyai skala 1 : 200, luas kamar mandi sebenarnya adalah ... .
- a.  $8 \text{ m}^2$  c.  $36 \text{ m}^2$   
b.  $18 \text{ m}^2$  d.  $144 \text{ m}^2$
15. Jarak sebenarnya kota P dan kota Q adalah 85 km. Apabila kedua kota tersebut digambar pada peta berskala 1 : 1.700.000, jarak kota P dan kota Q pada peta adalah .... cm.
- a. 8,5 c. 6  
b. 8 d. 5
16. Diketahui jumlah guru di sekolah ada 35 guru. Banyak guru laki-laki adalah 15 orang. Perbandingan guru laki-laki dan seluruh guru adalah ... .
- a.  $\frac{3}{7}$  c.  $\frac{3}{5}$   
b.  $\frac{1}{35}$  d.  $\frac{4}{7}$
17. Paman Satria membeli  $3\frac{1}{2}$  lusin pensil. Seluruh pensil tersebut akan dibagikan kepada beberapa keponakannya. Setiap anak mendapat  $\frac{1}{4}$  lusin. Banyaknya keponakan yang mendapatkan pensil dari Paman Satria adalah ... .
- a. 11 anak c. 13 anak  
b. 12 anak d. 14 anak
18. Mobil pemadam kebakaran menyemburkan air sebanyak 2 liter/detik selama 30 menit untuk dapat memadamkan api. Banyaknya air yang digunakan adalah ... .
- a.  $360 \text{ dm}^3$  c.  $3.600 \text{ dm}^3$   
b.  $600 \text{ dm}^3$  d.  $6.000 \text{ dm}^3$
19. Kolam renang yang kosong dialiri air dengan debit 5 liter/menit. Jika air mengalir selama 1,5 jam, maka volume air di kolam renang adalah ... .
- a. 75 liter c. 450 liter  
b. 150 liter d. 650 liter
20. Sebuah perusahaan air minum setiap 1 menit dapat memproduksi 150 liter. Debit air yang keluar dari mesin itu adalah ... liter/detik.
- a. 2,5 c. 3,5  
b. 3 d. 6