

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
- 8 m^2
 - 18 m^2
 - 36 m^2
 - 144 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.
- 8,5
 - 8
 - 6
 - 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
- $\frac{3}{7}$
 - $\frac{1}{35}$
 - $\frac{3}{5}$
 - $\frac{4}{7}$
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
- 11 anak
 - 12 anak
 - 13 anak
 - 14 anak
18. Mobil pemadam kebakaran menyemburkan air sebanyak 2 liter/detik selama 30 menit untuk dapat memadamkan api. Banyaknya air yang digunakan adalah
- 360 dm^3
 - 600 dm^3
 - 3.600 dm^3
 - 6.000 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
- 75 liter
 - 150 liter
 - 450 liter
 - 650 liter
20. Sebuah perusahaan air minum setiap 1 menit dapat memproduksi 150 liter. Debit air yang keluar dari mesin itu adalah ... liter/detik.
- 2,5
 - 3
 - 3,5
 - 6