



SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2024 - 2025



NAMA LENGKAP :

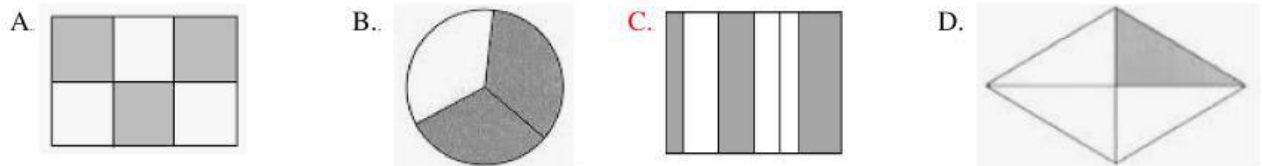
KELAS :

NOMOR UJIAN :

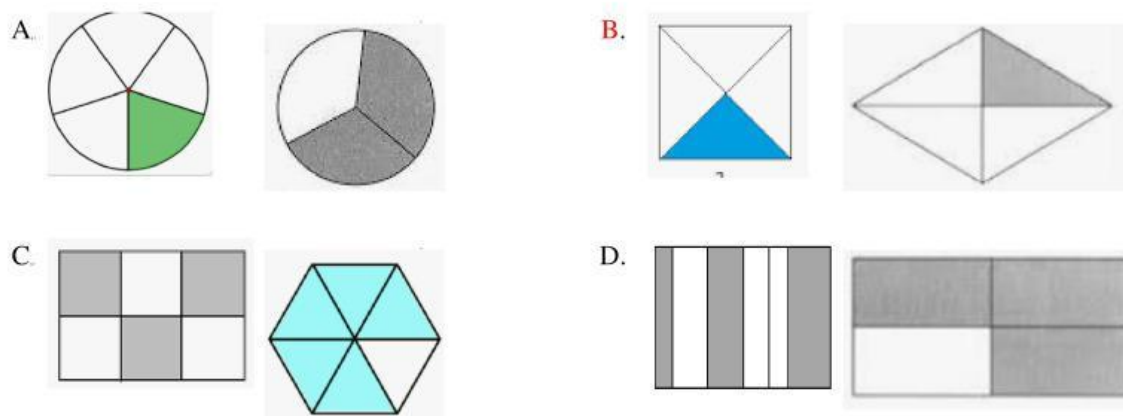
MAPEL : MATEMATIKA

Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d !

1. Arsiran yang bukan menyatakan pecahan adalah...



2. Pasangan Persegi berikut yang senilai adalah ...



3. Bilangan berikut yang berada antara 0,05 dan 0,06 adalah....

- A. 0,0055
- B. 0,55
- C. 0,00055
- D. 0,055



SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2024 - 2025



4. 4% dari 192 sama dengan 6% dari

- A. 384
- B. 288
- C. 128
- D. 96

5. hasil dari: $0,96 : \left(1\frac{3}{5} : (-30\%)\right) = \dots\dots$

- A. 2
- B. 1,6
- C. -2
- D. -0,18

6. Pernyataan berikut yang benar adalah.....

- A. $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{c}{d} : \frac{a}{b}$
- B. $\frac{a}{b} : \left(\frac{c}{d} : \frac{e}{f}\right) = \left(\frac{a}{b} : \frac{c}{d}\right) : \frac{f}{e}$
- C. $\frac{a}{b} : \frac{b}{a} = 1$
- D. $1 : \frac{a}{b} = \frac{a}{b}$

7. Pernyataan berikut yang benar adalah.....

- A. $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$
- B. $\frac{1}{3} = \frac{2}{5}$
- C. $\frac{3}{4} = \frac{2}{4}$
- D. $\frac{1}{4} = \frac{3}{6}$

8. Suhu di dalam kulkas -20°C . pada saat mati lampu, suhu di dalam kulkas naik 15°C selama 4 menit. Setelah lampu mati 8 menit, suhu di dalm kulkas adalah

- A. 20°C
- B. 10°C
- C. 5°C
- D. 15°C
- C. Usus Halus
- D. Usus Besar

9. Hasil dari $-28 : [48 : (-12)]$

- A. 14
- B. 7
- C. -14
- D. -7



SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2024 - 2025



10. Hasil dari $(-20) + 7 \times 5 - 18 : (-3)$ adalah....
- A. -21
B. -14
C. 14
D. 21
11. Diketahui $4^x + 4^x + 4^x + 4^x = 4^{17}$. Nilai x yang memenuhi adalah
- A. 18
B. 16
C. 14
D. 21
12. Hasil dari $(-4^3)^2$ adalah
- A. 4096
B. 144
C. -144
D. -4096
13. Anton mempunyai 60 butir kelereng. 0,75 bagian ia bagikan kepada teman-temannya. Sisa kelereng Anton adalah ...
- A. 40
B. 20
C. 30
D. 15
14. Pernyataan berikut yang benar adalah.....
- A. $\frac{9}{20} < \frac{3}{10}$
B. $\frac{7}{12} < \frac{8}{13}$
C. $\frac{9}{18} < \frac{6}{12}$
D. $\frac{7}{12} > \frac{8}{13}$
15. Dewi diberi uang jajan Rp30.000 setiap hari. $\frac{2}{6}$ bagian dari uang jajan tersebut ditabungkan oleh Dewi. Besarnya uang yang ditabungkan oleh Dewi adalah.....
- A. Rp5.000
B. Rp6.000
C. Rp15.000
D. Rp10.000
16. Operasi pecahan berikut yang menghasilkan bilangan bulat adalah.....
- A. $21,18 - 2\frac{3}{20}$
B. $62\frac{1}{2}\% - \frac{1}{2}$
C. $2\frac{1}{4} - 1,25$
D. $2\frac{3}{4} - 4,8$



SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2024 - 2025



16. Hasil dari $\frac{\frac{7}{8} + \frac{1}{2}}{\frac{7}{8} - \frac{1}{2}}$ adalah.....

A. $1\frac{2}{3}$

C. $3\frac{2}{3}$

B. $2\frac{5}{8}$

D. $4\frac{1}{3}$

17. $(-3,2 \times 1,25) - ((-6,8) \times 1,25) = p \times 1,25$. Bilangan yang tepat untuk menggantikan p adalah

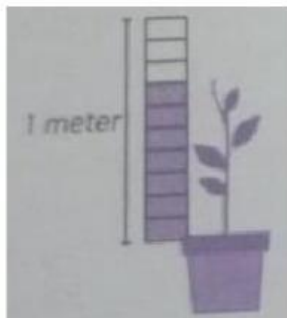
A. 10

C. -3,6

B. 3,6

D. -10

18. Pada suatu praktikum IPA, Rahma mengukur setiap pertumbuhan bibit pohon yang ditanamnya seperti tampak pada gambar berikut.



Tinggi phon tersebut adalah....

A. $\frac{7}{10}$ m

C. $\frac{2}{5}$ m

B. $\frac{4}{5}$ m

D. $\frac{9}{10}$ m

19. Bentuk Desimal dari $3,71 \times 10^3$ adalah

A. 371

C. 37100

B. 3710

D. 371000

20. Bentuk Desimal dari $3,45 \times 10^{-5}$ adalah

A. 345

C. 0,00345

B. 0,0345

D. 0,0000345



SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2024 - 2025



Tarik dan tempatkan (Drag & Drop) jawaban yang paling tepat dari kolom sebelah kanan ke tempat yang telah disediakan

21. Amir mempunyai uang Rp50.000 berapa sisa uang Amir jika ia telah menggunakan 0,20 bagian?
- A. 25.000
B. 37.500

Tarik jawaban kesini

C. $8\frac{5}{12}$

22. Bimo mempunyai sejumlah uang. Kemudian ia menggunakan $\frac{1}{4}$ bagian dari uangnya, dan sisanya adalah Rp15.000. berapa uang Bimo mula-mula?
- D. 40.000

Tarik jawaban kesini

E. 48

23. Ina membagikan 12 kg kopi kepada beberapa orang. Jika setiap orang mendapat $\frac{1}{4}$ kg kopi, maka banyaknya orang yang menerima kopi adalah orang
- F. 36

Tarik jawaban kesini

G. $8\frac{11}{12}$

24. 45% dari penduduk Desa A adalah Laki-laki dan 3 persen dari laki-laki yang ada di desa tersebut adalah anak-anak. Jika banyak penduduk di Desa A adalah 300.000 jiwa, maka banyak anak laki-laki adalah...
- H. 20.000

Tarik jawaban kesini

I. 4050

J. 5050

25. Anita memiliki pita sepanjang $15\frac{1}{2}$ m, kemudian ia membeli lagi pita sepanjang $2\frac{2}{3}$ m. Anita menggunakan pita mUiknya sepanjang $9\frac{1}{4}$ m untuk membuat bunga. Panjang pita Anita tersisa sekarang adalah..... m
- K. $8\frac{9}{12}$
L. 30.000
M. 24
N. 5040

Tarik jawaban kesini