



SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)

SMP KATOLIK "ST. YUSTINUS DE YACOBIS" KRIAN

TAHUN AJARAN 2024 - 2025



NAMA LENGKAP :

KELAS :

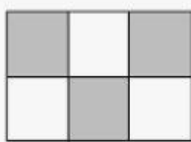
NOMOR UJIAN :

MAPEL : MATEMATIKA

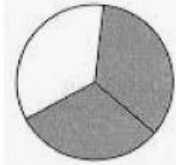
Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d !

1. Arsiran yang bukan menyatakan pecahan adalah...

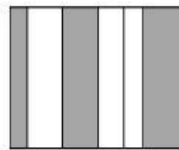
A.



B.



C.

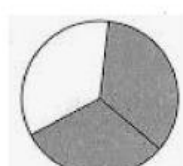


D.



2. Pasangan Persegi berikut yang senilai adalah ...

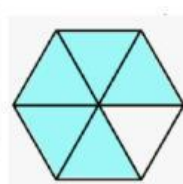
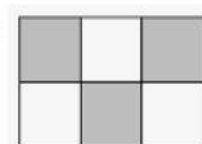
A.



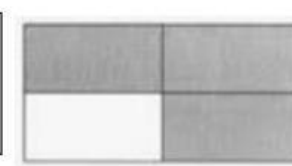
B.



C.



D.



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

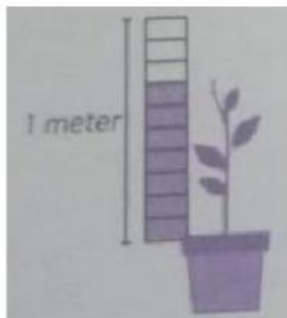
A. 10

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