

A. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang paling tepat !

1. Hasil dari $5\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} - 2\frac{5}{6}$ adalah ...
 - A. $4\frac{5}{12}$
 - B. $4\frac{7}{12}$
 - C. $4\frac{5}{24}$
 - D. $4\frac{7}{24}$
2. $0,5 + 0,28 = \dots$
 - A. 0,32
 - B. 0,58
 - C. 0,88
 - D. 1,22
3. $0,2 + 0,75 + 1,4 = \dots$
 - A. 0,91
 - B. 1,35
 - C. 1,81
 - D. 2,35
4. $1,5 - 0,25 = \dots$
 - A. 0,25
 - B. 1,25
 - C. 0,5
 - D. 1,5
5. $2,25 - 0,325 - 1,2 = \dots$
 - A. 0,625
 - B. 0,725
 - C. 1,825
 - D. 2,925
6. Hasil dari $1,35 + 2,4 - 0,825 = \dots$
 - A. 1,825
 - B. 1,925
 - C. 1,825
 - D. 2,925
7. $29\% + 31\% = \dots$
 - A. 5%
 - B. 6%
 - C. 50%
 - D. 60%
8. $25\% + 3\% + 1,5\% = \dots$
 - A. 70%
 - B. 28%
 - C. 29,5%
 - D. 56,5%
9. $\frac{7}{0,25} = \dots$
 - A. 14
 - B. 21
 - C. 28
 - D. 35
10. $\frac{12,25 \times 0,04}{7} = \dots$
 - A. 0,007
 - B. 0,07
 - C. 0,7
 - D. 7
11. 8% dari 125.000 adalah
 - A. 10.000
 - B. 12.000
 - C. 14.000
 - D. 16.000
12. $6\% \times 2\% = \dots$
 - A. 0,0012
 - B. 0,012
 - C. 0,12
 - D. 12
13. 35% dibagi 7 adalah
 - A. 0,005
 - B. 0,05
 - C. 0,5
 - D. 5
14. $\frac{12\%}{48\%} = \dots$
 - A. 0,25
 - B. 2,5
 - C. 25
 - D. 250
15. $\frac{45\% \times 160}{12\%} = \dots$
 - A. 0,6
 - B. 6
 - C. 60
 - D. 600
16. $10.000 \text{ cm} + 0,5 \text{ km} = \dots \text{ m}$
 - A. 150
 - B. 2.500
 - C. 1.500
 - D. 6.000
17. $72 \text{ bulan} + \frac{1}{2} \text{ windu} + \frac{1}{8} \text{ abad} = \dots$
 - A. 22 tahun 6 bulan
 - B. 23 tahun
 - C. 23 tahun 6 bulan
 - D. 24 tahun
18. Jarak 400 m dapat ditempuh selama 2 menit. Kecepatannya adalah
 - A. 120 m/jam
 - B. 1.200 m/jam
 - C. 12 km/jam
 - D. 120 km/jam
19. Sebuah bak dengan volume 60 liter akan diisi air penuh dengan debit air
 - A. 120 m/jam
 - B. 1.200 m/jam
 - C. 12 km/jam
 - D. 120 km/jam

- 20cm³/detik. waktu yang dibutuhkan adalah.....
- A. 30 menit
B. 40 menit
C. 50 menit
D. 60 menit
20. Selama 20 menit sebuah tangki dapat terisi penuh 240 liter air. kecepatan debit air adalah
- A. 100 cm³/detik
B. 200 cm³/detik
C. 300 cm³/detik
D. 400 cm³/detik
21. Jarak kota Yogyakarta ke kota Wonosari yaitu 80 km, pada peta jaraknya 4 cm maka skala peta tersebut adalah...
- A. 1 : 2.000
B. 1 : 20.000
C. 1 : 200.000
D. 1 : 2.000.000
22. Diketahui jarak titik A dan B pada peta 8 cm, jika skala dalam peta tersebut 1 : 10.000 maka jarak sebenarnya adalah ...
- A. 8 m
B. 80 m
C. 800 m
D. 8.000 m
23. Fajri ingin membuat garis dari titik kota A dan Kota B, jarak sesungguhnya adalah 20 km, rencana dibuat gambar dengan skala 1:500.000, maka jarak gambar titik kota A dan kota B adalah
- A. 4 mm
B. 4 cm
C. 8 mm
D. 8 cm
24. Yang bukan merupakan arah mata angin adalah
- A. Barat daya
B. Timur daya
C. Barat laut
D. Timur laut
25. Dari barat laut menuju ke timur membentuk sudut
- A. 45°
B. 90°
C. 135°
D. 180°

B. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Ayah memiliki $\frac{3}{4}$ kue. Kemudian diberikan ke kakak $\frac{1}{3}$ dan kepada adik $\frac{1}{6}$. Sisa kue ayah adalah
2. Hasil dari $3\frac{2}{3} + \frac{5}{2} + 6\frac{1}{5} = \dots\dots$
3. Sebuah truk membawa $8\frac{3}{7}$ kwintal beras, kemudian beras tersebut diturunkan di kota A $2\frac{1}{2}$ kwintal, kemudian diturunkan di kota B $1\frac{1}{4}$ kwintal. Berapa sisa beras yang dimuat truk?
4. Abu akan pergi kerumah neneknya yang berjarak 6 km dengan menaiki sepeda. 2,4 km pertama Abu beristirahat sebentar. Kemudian Abu melanjutkan perjalanannya sejauh 2,625 km. Berapa lagi jarak yang harus ditempuh Abu agar sampai di rumah nenek?
5. Hasil dari 0,5 % + 1,25% + 2,325% adalah.....
6. Ketika dilaksanakan perkemahan, setiap anggota regu membawa beras sebanyak $\frac{1}{4}$ kg. harga kg beras yang terkumpul pada regu Rajawali yang terdiri dari 11 anggota adalah
7. Hitunglah nilai dari $3\frac{3}{5} \times 2\frac{3}{6} \times \frac{3}{4} \dots\dots$
8. Sebuah posko bantuan memiliki $28\frac{1}{2}$ kg beras yang akan dibagikan sama rata ke 6 warga yang membutuhkan. Bagian yang diterima setiap warga tersebut adalah
9. Sebuah bak akan diisi air. Banyak air yang ditampung selama 2 jam jika kecepatan air 0.288 liter/menit adalah
10. Yanal membeli baju dengan diskon 18%. Jika harga baju tersebut adalah Rp 125.000. Harga baju yang harus dibayar yanal adalah
11. $(85\% - \frac{1}{8}) + 0,275 = \dots\dots$
12. Ibu membeli $3\frac{1}{2}$ kg tepung. Kemudian Ibu menggunakan 40% tepung tersebut untuk membuat kue. Jika setiap kue membutuhkan 0,056 kg tepung. Jumlah kue yang dapat dibuat Ibu adalah

13. Sebuah kereta api melaju dengan kecepatan 125 km/jam. Jarak tempuh yaitu 725 km. Jika kereta api berangkat pukul 07.15. Jam berapa kereta api sampai tempat tujuan.....
14. Sebuah drum dapat menampung 30 liter air. Jika sebuah gayung dapat menampung 750 ml air. Berapa kali gayungan yang diperlukan agar drum tersebut penuh terisi air
15. Diketahui kecepatan debit air 45 cm³/detik. Ada banyak botol yang disediakan dengan isi $1\frac{1}{5}$ liter. Banyak botol yang telah terisi selama 20 menit

C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan jelas !

1. Jarak sekali putaran sebuah lapangan yaitu 250 m. Tatag dapat memutar lapangan tersebut sebanyak 15 kali selama 1 jam 15 menit. Berapa kecepatan Tatag?

Jawab

.....

2. Sebuah drum dapat menampung 30 liter air. Jika sebuah gayung dapat menampung 750 ml air. Berapa kali gayungan yang diperlukan agar drum tersebut penuh terisi air?

Jawab

.....

3. $4\frac{4}{5}$ liter + 1750 cm³ + 0,25 dm³ = ml

Jawab

.....

4. Diketahui kecepatan debit air 45 cm³/detik. Ada banyak botol yang disediakan dengan isi $1\frac{1}{5}$ liter. Berapa banyak botol yang telah terisi selama 20 menit?

Jawab

.....

5. Dengan waktu 30 menit dengan kecepatan debit air 30 cm³/detik dapat mengisi $\frac{3}{4}$ bak. Berapa daya tampung bak tersebut?

Jawab

.....

KUNJI JAWABAN
KELAS 5 SD
MATEMATIKA K13

A. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang paling tepat !

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 6. D | 11. A | 16. C | 21. D |
| 2. C | 7. D | 12. A | 17. A | 22. C |
| 3. D | 8. C | 13. B | 18. C | 23. B |
| 4. B | 9. C | 14. A | 19. C | 24. B |
| 5. B | 10. B | 15. D | 20. B | 25. A |

B. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{317}{30} = 12\frac{11}{30}$
- $\frac{131}{28} = 4\frac{19}{28}$
- 1,075 km
- 4,075 %
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{810}{120} = 6\frac{90}{120} = 6\frac{3}{4}$
- $\frac{57}{12} = 4\frac{9}{12} = 4\frac{3}{4}$
- 34,56 liter
- Rp. 102.500,-
- 1
- 25 kue
- Pukul 13.03
- 40 kali
- 1200 mL

C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan jelas !

- Kecepatan Tatag = $\frac{250 \times 15}{75 \text{ menit}} = \frac{3750}{75} = 50 \text{ m/menit} = 3 \text{ km/jam}$
- 30 liter = 30.000 ml
Jumlah gayung yang diperlukan = $\frac{30.000}{750} = 40 \text{ kali}$
- $4\frac{4}{5}$ liter = 4800 ml
 $1750 \text{ cm}^3 = 1750 \text{ ml}$
 $0,25 \text{ dm}^3 = 250 \text{ ml}$
Total = $4800 + 1750 + 250 = 6800 \text{ ml}$
- Volume air = $45 \times 60 \times 20 = 54.000 \text{ ml}$
 $1\frac{1}{5}$ liter = 1200 ml
Banyak botol = $\frac{54.000}{1200} = 45 \text{ botol}$
- Volume air = $30 \times 60 \times 30 = 54.000 \text{ cm}^3$
x = daya tampung bak
 $\frac{3}{4} \cdot x = 54.000$
 $x = \frac{54.000 \times 4}{3} = 72.000 \text{ cm}^3 = 72 \text{ liter}$