



DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

WWW.SANGPENDIDIK.COM

PENILAIAN TENGAH SEMESTER 1

TAHUN PELAJARAN 20../20..

Nama :
Hari / Tanggal :
Kelas : V (Lima)

No absen :
Waktu : 90 Menit
Mata Pelajaran : Matematika

I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

1. $\frac{3}{8} + \frac{1}{3} + \frac{3}{4} = \dots$

a. $\frac{15}{24}$

c. $\frac{35}{24}$

b. $\frac{25}{24}$

d. $\frac{45}{24}$

2. $\frac{4}{7} - \frac{1}{3} - \frac{1}{7} = \dots$

a. $\frac{2}{21}$

c. $\frac{5}{21}$

b. $\frac{4}{21}$

d. $\frac{6}{21}$

3. Hasil dari $\frac{3}{4} + \frac{4}{6} - \frac{1}{12}$ adalah

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

c. $\frac{3}{4}$

b. $\frac{4}{3}$

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

4. $2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = \dots$

a. $7\frac{5}{12}$

c. $7\frac{7}{12}$

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

d. $8\frac{7}{12}$

5. $3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \dots$

a. $1\frac{1}{3}$

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

b. $1\frac{1}{4}$

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

6. Hasil dari $5\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} - 2\frac{5}{6}$ adalah

a. $4\frac{5}{12}$

c. $4\frac{5}{24}$

b. $4\frac{7}{12}$

d. $4\frac{7}{24}$

7. $0.2 + 0,75 + 1,4 = \dots$

a. 0,91

c. 1,81

b. 1,35

d. 2,35

8. $2,25 - 0,325 - 1,2 = \dots$

a. 0,625

c. 1,625

b. 0.725

d. 1,725

9. $25\% + 3\% + 1,5\% = \dots$

a. 70%

c. 29,5%

b. 28%

d. 56,5%

10. $78\% - 9\% - 12.5\% = \dots$

a. 54,5%

c. 56,5%

b. 55,5%

d. 57,5%

11. $3 \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \dots$

a. $\frac{1}{2}$

c. $\frac{1}{4}$

b. 1

d. 2

12. $\left(\frac{2}{3} : \frac{4}{8}\right) : \frac{5}{6} = \dots$

a. $\frac{12}{5}$

c. $\frac{16}{5}$

b. $\frac{14}{5}$

d. $\frac{18}{5}$

13. $\left(\frac{5}{8} \times \frac{4}{3}\right) : \frac{3}{4} = \dots$

a. $\frac{5}{8}$

c. $\frac{10}{9}$

b. $\frac{9}{10}$

d. $\frac{8}{5}$

14. $40 \times 6\frac{3}{4} \times \frac{1}{9} = \dots$

a. 3

c. $\frac{1}{3}$

b. 30

d. $\frac{1}{30}$

15. $\left(5\frac{5}{6} : \frac{1}{2}\right) : 2\frac{2}{3} = \dots$

a. $4\frac{3}{4}$

c. $2\frac{3}{4}$

b. $4\frac{3}{8}$

d. $2\frac{3}{6}$

16. $\frac{2\frac{4}{9} \times 2}{4} = \dots$

a. $1\frac{1}{9}$

c. $1\frac{1}{18}$

b. $1\frac{2}{9}$

d. $1\frac{1}{3}$

17. $0,15 \times 0,27 = \dots$

a. 0,4050

c. 0,0405

b. 0,0450

d. 0,0045

18. $\frac{7}{0,25} = \dots$

a. 14

c. 28

b. 21

d. 35

19. $\frac{12,25 \times 0,04}{7} = \dots$

a. 0,007

c. 0,7

b. 0,07

d. 7

20. 8% dari 125.000 adalah

a. 10000

c. 14000

b. 12000

d. 16000

II. Isilah titik-titik dengan jawaban yang tepat !

1. Ayah memiliki $\frac{3}{4}$ kue. Kemudian diberikan ke kakak $\frac{1}{3}$ dan kepada adik $\frac{1}{6}$. Berapa sisa kue ayah?
2. 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?
3. Abu akan pergi ke rumah neneknya yang berjarak 6 km dengan naik 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?
4. $\frac{3}{4} + 0,275 - 38\% = \dots$
5. $\left(85\% - \frac{1}{8}\right) + 0,275 = \dots$
6. Ketika dilaksanakan perkemahan, setiap anggota regu membawa beras sebanyak $\frac{1}{4}$ kg. Berapa kg beras yang terkumpul pada regu Rajawali yang terdiri dari 11 anggota?

7. Sebuah posko bantuan memiliki $28\frac{1}{2}$ kg beras yang akan dibagikan sama rata ke 6 warga yang membutuhkan. Berapa bagian yang diterima setiap warga tersebut?
8. $6,4 \times \dots = 1,44$
9. Yana membeli baju dengan diskon 18%. Jika harga baju tersebut adalah Rp 125.000. Berapa harga baju yang harus dibayarkan?
10. 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. Berapa jumlah kue yang dapat dibuat Ibu?

Kunci Jawaban

1	C	6	A	11	B	16	B
2	A	7	D	12	C	17	C
3	B	8	B	13	C	18	C
4	A	9	C	14	B	19	B
5	B	10	C	15	B	20	A

I.

II.

$$1. \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{18-8-4}{24} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

$$2. \quad 8\frac{3}{7} - 2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} = \frac{59}{7} - \frac{5}{2} - \frac{5}{4} = \frac{236-70-35}{28} = \frac{131}{28} = 4\frac{19}{28}$$

$$3. \quad 6 - 2,4 - 2,625 = 1,075 \text{ km}$$

$$4. \quad \frac{3}{4} + \frac{275}{1000} - \frac{38}{100} = \frac{750+275-380}{1000} = \frac{645}{1000} = 0,645$$

$$5. \quad \frac{85}{100} - \frac{1}{8} = \frac{850-125}{1000} = \frac{725}{1000}$$

$$\frac{725}{1000} + \frac{275}{1000} = \frac{1000}{1000} = 1$$

$$6. \quad \frac{1}{4} \times 11 = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4} \text{ kg}$$

$$7. \quad 28\frac{1}{2} : 6 = \frac{57}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{57}{12} = 4\frac{9}{12} = 4\frac{3}{4}$$

$$8. \quad 6,4 \times Y = 1,44$$

$$Y = \frac{1,44}{6,4} = 0,225$$

$$9. \quad \text{Diskon} = \frac{18}{100} \times 125.000 = 22.500$$

$$\text{Hargabaju} = 125.000 - 22.500 = \text{Rp } 102.500$$

$$10. \quad \frac{3\frac{1}{2} \times 40\%}{0,056} = \frac{\frac{7}{2} \times \frac{40}{100}}{\frac{56}{1000}} = \frac{280}{100} \times \frac{1000}{56} = \frac{280.000}{11.200} = 25 \text{ kue}$$