



DOKUMEN NEGARA  
SANGAT RAHASIA

Nama : .....  
No. absen : .....  
Nilai : .....

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GANJIL

SEKOLAH DASAR

TAHUN PELAJARAN 2018/2019

Kurikulum 2013

Mata Pelajaran : Matematika

Hari / Tanggal : Jumat, 28 September 2018

Kelas : V (Lima)

Waktu : 07.30 - 09.00

**Petunjuk pengerjaan:**

- (1) Untuk soal berbentuk pilihan ganda, berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling benar!
- (2) Untuk soal berbentuk isian singkat, isilah titik-titik dengan jawaban yang benar!
- (3) Untuk soal uraian, jawablah dengan cara pengerjaannya! Jawaban ditulis di bawah pertanyaan!

1.  $\frac{1}{6} + \frac{2}{3} = \dots$   
a.  $\frac{2}{9}$                       b.  $\frac{3}{9}$                       c.  $\frac{3}{6}$                       d.  $\frac{5}{6}$
2. Panjang pita milik Nayla  $\frac{3}{5}$  meter. Panjang pita milik Tini  $\frac{1}{2}$  meter. Panjang pita milik Nayla dan milik Tini adalah ... meter.  
a.  $\frac{3}{7}$                       b.  $\frac{4}{7}$                       c.  $\frac{11}{10}$                       d.  $\frac{4}{10}$
3.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{2}{8} = \dots$   
a.  $\frac{5}{6}$                       b.  $\frac{2}{7}$                       c.  $\frac{4}{20}$                       d.  $\frac{4}{24}$
4. Paman menjual ayam dari kandang satu sebanyak  $\frac{1}{2}$  dari banyak ayam, dari kandang kedua sebanyak  $\frac{2}{6}$  dari banyak ayam, dan dari kandang ketiga sebanyak  $\frac{1}{8}$  dari banyak ayam. Banyak ayam yang dijual Paman adalah ....  
a.  $\frac{2}{16}$                       b.  $\frac{4}{16}$                       c.  $\frac{20}{24}$                       d.  $\frac{23}{24}$
5.  $1\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \dots$   
a.  $1\frac{4}{9}$                       b.  $1\frac{13}{14}$                       c.  $1\frac{3}{14}$                       d.  $1\frac{4}{10}$
6.  $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4} = \dots$   
a.  $3\frac{7}{12}$                       b.  $3\frac{2}{7}$                       c.  $2\frac{7}{12}$                       d.  $2\frac{2}{7}$
7.  $1\frac{2}{5} + 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6} = \dots$   
a.  $4\frac{5}{14}$                       b.  $4\frac{7}{30}$                       c.  $5\frac{7}{30}$                       d.  $5\frac{37}{30}$
8. Panjang tongkat bambu Edo  $\frac{4}{5}$  meter. Edo memotongnya  $\frac{2}{6}$  meter. Panjang tongkat bambu Edo setelah dipotong adalah ... meter.  
a.  $\frac{7}{15}$                       b.  $\frac{14}{15}$                       c.  $\frac{7}{30}$                       d.  $\frac{8}{30}$
9. Masih ada  $\frac{7}{8}$  bagian kue tar dalam kulkas. Beni dan Udin mengambilnya masing-masing  $\frac{1}{5}$  dan  $\frac{1}{4}$  bagian. Sisa kue tar dalam kulkas adalah ... bagian.  
a.  $\frac{7}{40}$                       b.  $\frac{17}{40}$                       c.  $\frac{9}{17}$                       d.  $\frac{5}{17}$
10.  $\frac{8}{10} - \frac{2}{5} = \dots$

a.  $\frac{6}{5}$

b.  $\frac{2}{10}$

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

d.  $\frac{2}{5}$

11.  $4\frac{2}{5} - 2\frac{1}{4} = \dots$

a.  $2\frac{5}{20}$

b.  $2\frac{3}{20}$

c.  $4\frac{1}{20}$

d.  $6\frac{3}{20}$

12.  $\frac{8}{9} - \frac{1}{4} - \frac{2}{6} = \dots$

a.  $\frac{5}{19}$

b.  $\frac{11}{19}$

c.  $\frac{11}{36}$

d.  $\frac{12}{36}$

13. Hari pertama Pak Dino selesai mencangkul sawahnya  $\frac{2}{6}$  bagian. Hari kedua selesai  $\frac{1}{4}$  bagian. Luas sawah Pak Dino yang sudah dicangkul adalah ..... bagian.

14. Ayah sedang membuat kandang ayam. Hari kemarin sebelum istirahat Ayah dapat menyelesaikan  $\frac{3}{9}$  bagian. Setelah istirahat Ayah dapat menyelesaikan  $\frac{2}{8}$  bagian. Hari kemarin Ayah dapat menyelesaikan kandang ayamnya ..... bagian.

15.  $2\frac{3}{4} - \frac{2}{6} = \dots$

16.  $7\frac{2}{3} - 2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{8} = \dots$

17.  $2,5 - 0,75 = \dots$

18. Ada satu buah melon di dalam kulkas. Sebanyak 0,25 bagian sudah dimakan oleh kakak dan 0,3 dimakan oleh adik. Berapa bagiankankah sisa buah melon di dalam kulkas?

19. Untuk memasak hari ini Ibu belanja 1,5 kg beras, 0,5 kg daging ayam, dan 0,75 kg sayuran dan bumbu. Berapa kg berat belanjaan ibu seluruhnya?

20. Untuk membuat kue ulang tahun, Kakak memerlukan 2,25 kg mentega, 1,75 kg telur, dan 2,75 kg gula pasir. Berapa kg berat bahan kue ulang tahun yang diperlukan Kakak?

21.  $\frac{3}{7} \times \frac{2}{6} = \dots$

a.  $\frac{6}{42}$

b.  $\frac{5}{42}$

c.  $\frac{5}{13}$

d.  $\frac{6}{13}$

22.  $\frac{2}{7} \times 3 = \dots$

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

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

c.  $\frac{5}{7}$

d.  $\frac{6}{7}$

23.  $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{4}{5} = \dots$

a.  $\frac{8}{80}$

b.  $\frac{12}{80}$

c.  $\frac{8}{13}$

d.  $\frac{12}{13}$

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

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

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

c.  $\frac{3}{8}$

d.  $\frac{5}{6}$

25.  $\frac{3}{8} : \frac{2}{3} = \dots$

a.  $\frac{6}{16}$

b.  $\frac{9}{24}$

c.  $\frac{6}{24}$

d.  $\frac{9}{16}$

26.  $\frac{6}{7} : 2 = \dots$

a.  $\frac{6}{14}$

b.  $\frac{7}{14}$

c.  $\frac{6}{9}$

d.  $\frac{7}{9}$

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

a.  $\frac{24}{30}$

b.  $\frac{9}{12}$

c.  $\frac{18}{20}$

d.  $\frac{15}{48}$

28.  $\frac{2}{4} : 4 : \frac{2}{6} = \dots$

a.  $\frac{4}{10}$

b.  $\frac{6}{14}$

c.  $\frac{8}{24}$

d.  $\frac{16}{24}$

29.  $\frac{1}{9} : \frac{1}{7} : 5 = \dots$

a.  $\frac{7}{16}$

b.  $\frac{5}{35}$

c.  $\frac{7}{45}$

d.  $\frac{9}{63}$

30.  $\frac{1}{8} \times \frac{3}{5} : \frac{1}{6} = \dots$

a.  $\frac{18}{19}$

b.  $\frac{18}{40}$

c.  $\frac{4}{19}$

d.  $\frac{3}{40}$

31. Paman memiliki 6 kolam kecil. Sebanyak 0,62 bagian ikannya dari setiap kolam kecil dipindahkan ke dalam kolam besar. Banyak ikan di kolam besar adalah ... bagian.

a. 6,62

b. 3,72

c. 3,25

d. 1,22

32. Ada 9 tali rapia warna merah masing-masing panjangnya 2,35 meter. Jika semua tali rapia tersebut disambungkan panjangnya menjadi ... meter.

a. 21,15

b. 18,35

c. 11,35

d. 6,65

33.  $3,17 \times 4,86 = \dots$

34.  $2,6 \times 1,7 \times 5,1 = \dots$

35.  $8,765 \times 3,9 = \dots$

36.  $9,6 : 2,5 = \dots$

37.  $2,85 : 1,2 = \dots$

38. Hari ini sebuah toko menerima pesanan pembuatan 12 buah kado ulang tahun. Setiap kado dihiasi pita warna merah. Jika pita warna merah yang tersedia panjangnya 7,8 meter, berapa meterkah panjang pita warna merah untuk setiap kado tersebut?

39. Pada bulan Agustus lalu depan sekolah Beni dipasang 17 umbul-umbul warna merah putih. Panjang setiap umbul-umbul 3,25 meter. Berapa meterkah panjang semua umbul-umbul tersebut?

40. Panen padi kali ini Pak David mendapat 11,5 karung. Setiap karung berisi 42,75 kg. Berapa kg hasil panen padi Pak David seluruhnya?