

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2020-2021**

Mata Pelajaran : Matematika	Nama :
Kelas : IV (Empat)	Waktu :
Sekolah Dasar :	Nilai Akhir :
Hari/Tanggal :	

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang benar!

- Pecahan senilai dari $\frac{18}{24}$ adalah ...
A. $\frac{12}{9}$ B. $\frac{10}{12}$ C. $\frac{6}{12}$ D. $\frac{9}{12}$
- Pecahan sederhana dari $\frac{8}{20}$ adalah...
A. $\frac{2}{7}$ B. $\frac{4}{14}$ C. $\frac{7}{2}$ D. $\frac{14}{4}$
- Bentuk bilangan desimal dari $\frac{3}{4}$ adalah...
A. 0,35 B. 0,73 C. 0,75 D. 7,5
- Pecahan biasa dari $5\frac{1}{6}$ adalah...
A. $\frac{33}{6}$ B. $\frac{31}{6}$ C. $\frac{12}{6}$ D. $\frac{6}{31}$
- Bentuk pecahan campuran dari 2,7 adalah...
A. $2\frac{7}{10}$ B. $7\frac{2}{10}$ C. $2\frac{10}{7}$ D. $10\frac{2}{7}$
- Bentuk desimal dari 17% adalah...
A. 1,7 B. 0,17 C. 0,071 D. 0,017
- Hasil dari $2\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$ adalah...
A. $2\frac{3}{10}$ B. $2\frac{10}{7}$ C. $2\frac{7}{10}$ D. $2\frac{5}{15}$
- Ibu mempunyai persediaan tepung $3\frac{3}{4}$ kg. Ibu menggunakan tepung $2\frac{2}{3}$ kg untuk membuat roti. Sisa tepung ibu adalah...kg
A. $6\frac{5}{12}$ B. $5\frac{1}{12}$ C. $1\frac{1}{7}$ D. $1\frac{1}{12}$

- Faktor dari 33 adalah...
A. 1, 3, 11 dan 33 C. 1, 3, 12, dan 33
B. 1, 4, 11 dan 33 D. 1, 2, 11 dan 33
- Faktor persekutuan dari 27 dan 18 adalah...
A. 1, 3, dan 9 B. 2, 3, dan 9 C. 1, 4, dan 9 D. 1, 3, dan 13
- Perhatikan bilangan – bilangan berikut!
(1) 6, 12, 18, 24
(2) 8, 12, 16, 20
(3) 36, 42, 48, 54
(4) 7, 14, 21, 28
Bilangan yang merupakan kelipatan 6 ditunjukkan oleh nomor...
A. (1) dan (2) B. (1) dan (4) C. (2) dan (3) D. (1) dan (3)
- Kelipatan 4 yang habis dibagi 6 adalah...
A. 12, 18, 24, dan 30 C. 12, 16, 24, dan 30
B. 12, 24, 32, dan 36 D. 6, 12, 18, dan 24
- Kelipatan Persekutuan dari 3 dan 4 adalah...
A. 12 dan 16 B. 18 dan 24 C. 12 dan 24 D. 16 dan 24
- Faktor prima dari 18 adalah...
A. 1 dan 3 B. 2 dan 9 C. 2 dan 3 D. 3 dan 9
- Faktorisasi prima dari 36 adalah...
A. $2^2 \times 3^2$ B. 2×3^3 C. $2^3 \times 3$ D. $2^3 \times 3^2$
- KPK dari 27 dan 35 adalah...
A. 105 B. 315 C. 945 D. 954
- Siti memiliki 40 buah manggis dan 60 buah jeruk. Buah manggis dan jeruk tersel akan dimasukkan ke dalam plastik dengan jumlah sama banyak. Banyak plastik yang dibutuhkan oleh Siti adalah...buah
A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
- Alat ukur yang digunakan untuk mengukur panjang dan lebar kain adalah...
A. meteran pita C. penggaris
B. meteran saku D. meteran kayu

19. Perhatikan data berikut!

- Meter
 - Jengkal
 - Depa
 - Desimeter
- Satuan baku ukuran panjang adalah...
A. (1) dan (2) B. (2) dan (3) C. (1) dan (3) D. (1) dan (4)
- Hasil pengukuran tinggi badan Udin 157,8 cm, jika dibulatkan ke puluhan dengan pembulatan ke bawah adalah...
A. 150 cm B. 153 cm C. 160 cm D. 200 cm
 - Berat kargo mobil 625 kg. Jika dibulatkan ke ratusan dengan pembulatan ke bawah, terbaik dan ke atas, maka berat kargo mobil berturut – turut adalah...kg
A. 620, 630, dan 640 C. 700, 600, dan 600
B. 600, 630, dan 700 D. 600, 600, dan 700
 - Berat badan Lani 45,34 kg. Jika dibulatkan ke satuan terdekat adalah...
A. 50 kg B. 46 kg C. 45 kg D. 40 kg
 - Beni membeli gula 17,64 kg. Jika dibulatkan ke puluhan terdekat adalah...
A. 17,60 kg B. 17,70 kg C. 18 kg D. 20 kg
 - Bilangan 1.543 bila dibulatkan ke ratusan terdekat, menjadi...
A. 2.000 B. 1.540 C. 1.500 D. 1.000
 - Hasil panen mangga Edo setelah ditimbang 1.574, 25 kg. Jika dibulatkan ke ribuan terdekat adalah...
A. 2000 kg B. 1.600 kg C. 1.574 kg D. 1.500 kg

II. Isilah titik – titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

- Bentuk pecahan biasa dari $7\frac{3}{5}$ adalah.....
- Bentuk persen dari 4,5 adalah.....
- FPB dari 12 dan 15 adalah.....
- Tinggi badan Gani 165,28 cm. Jika dibulatkan ke satuan terdekat adalah.....cm
- Berat Badan Dayu 46,64 Kg. Jika dibulatkan ke puluhan terdekat adalah.....kg

III. Selesaikan soal di bawah ini dengan jawaban yang benar!

31. Ubahlah pecahan biasa berikut menjadi bentuk desimal !

a. $\frac{3}{5} =$ b. $\frac{3}{4} =$ c. $\frac{5}{2} =$

32. Ubahlah pecahan persen pada tabel berikut ke bentuk pecahan biasa, desimal dan pecahan campuran!

Persen	Pecahan Biasa	Desimal	Pecahan Campuran
380 %			

33. Bel pertama berdering setiap 8 menit. Bel kedua berdering setiap 15 menit. Kedua bel dibunyikan bersamaan pada pukul 07.20. Kedua bel akan berbunyi bersama – sama lagi pada pukul?

34. Tuliskan hasil pembulatan bilangan berikut ke ratusan terdekat !

a. 767 =
b. 824 =
c. 257 =

35. Bulatkan hasil pengukuran pada tabel berikut ke ratusan!

Hasil pengukuran	Pembulatan ke atas	Pembulatan ke bawah	Pembulatan terbaik
137 cm	cm	cm	cm