



**PEMERINTAH KOTA DENPASAR
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLARAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 6 DAUH PURI
PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**



LEMBAR SOAL

Mapel : Matematika
Kelas : 5 (Lima)
Semester : I (satu)
Hari / Tanggal : Jumat, 27 Nopember 2020
Waktu : 09.30 – 11.30 WITA

Petunjuk Umum :

1. *Tulislah Identitas dan nama, muatan/mata pelajaran pada lembar jawaban yang telah disediakan!*
2. *Tulislah semua jawaban di lembar jawaban!*
3. *Bacalah setiap soal dengan baik sebelum dijawab!*
4. *Kerjakanlah lebih dahulu soal yang dianggap mudah!*
5. *Tanyakan kepada pengawas apabila ada soal yang kurang jelas!*
6. *Periksalah kembali pekerjaanmu sebelum lembar soal dan lembar jawaban, kamu serahkan pada pengawas/Guru!*

----- SELAMAT BEKERJA -----

1. KD 3.1

1. Hasil dari $\frac{4}{7} + \frac{6}{7} = \dots$
 - A. $1\frac{3}{7}$
 - B. $1\frac{4}{7}$
 - C. $1\frac{5}{7}$
 - D. $1\frac{6}{7}$
2. Hasil dari $\frac{4}{5} + \frac{3}{6} = \dots$
 - A. $1\frac{6}{10}$
 - B. $1\frac{5}{10}$
 - C. $1\frac{4}{10}$
 - D. $1\frac{3}{10}$
3. Hasil dari $\frac{3}{4} - \frac{2}{9} = \dots$
 - A. $\frac{19}{36}$
 - B. $\frac{35}{36}$
 - C. $1\frac{9}{36}$
 - D. $3\frac{5}{36}$

4. Hasil dari $5 - 4\frac{2}{5} = \dots$
- $\frac{22}{5}$
 - $\frac{25}{5}$
 - $\frac{3}{5}$
 - $\frac{1}{5}$
5. Hasil dari $1\frac{2}{10} - \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \dots$
- $3\frac{31}{20}$
 - $3\frac{1}{20}$
 - $1\frac{31}{20}$
 - $1\frac{11}{20}$
6. Ibu membeli $2\frac{1}{2}$ kg gula dan $3\frac{1}{2}$ kg tepung. Berat keseluruhan belanjaan Ibu adalah
- 6 kg
 - $5\frac{1}{2}$ kg
 - 5 kg
 - $4\frac{1}{2}$ kg
7. Rani memiliki pita $\frac{3}{4}$ m, sedangkan Dewi memiliki pita $\frac{2}{3}$ m. Jika pita mereka disambung, maka panjang maksimal hasil sambungannya adalah
- $1\frac{5}{12}$ m
 - $1\frac{7}{12}$ m
 - $2\frac{5}{12}$ m
 - $2\frac{7}{12}$ m
8. Pada hari yang sama Pak Wita dan Pak Nengah memanen jeruk di kebun mereka masing-masing. Hasil panen Pak Wita sebanyak $5\frac{1}{2}$ kuintal, sedangkan Pak Nengah sebanyak $5\frac{3}{4}$ kuintal. Jika $5\frac{1}{4}$ kuintal jeruk hasil panen mereka masing-masing dijual ke pengepul dan sisanya mereka gunakan untuk konsumsi pribadi, maka pernyataan yang sesuai dengan ilustrasi tersebut adalah
- Jumlah jeruk yang dikonsumsi pribadi oleh Pak Nengah dan Pak Wita sama banyak.
 - Jumlah jeruk yang dikonsumsi pribadi oleh Pak Wita lebih banyak daripada Pak Nengah.
 - Jumlah jeruk yang dikonsumsi pribadi oleh Pak Nengah lebih banyak daripada Pak Wita.
 - Jumlah jeruk yang dikonsumsi pribadi oleh Pak Nengah kurang banyak dari Pak Wita.
9. Luas tanah Pak Komang 100 m^2 . Dibangun rumah seluas $75\frac{1}{4} \text{ m}^2$, untuk kebun $10\frac{2}{4} \text{ m}^2$ dan sisanya untuk garase. Luas tanah yang digunakan untuk garase adalah ...
- $16\frac{1}{4} \text{ m}^2$
 - $15\frac{1}{4} \text{ m}^2$
 - $14\frac{1}{4} \text{ m}^2$
 - $13\frac{1}{4} \text{ m}^2$
10. Untuk keperluan upacara adat Rina disuruh ibunya membeli $2\frac{1}{2}$ kg apel, $1\frac{1}{4}$ kg jeruk, dan $1\frac{3}{4}$ kg manggis. Berat keseluruhan belanjaan Rina adalah
- $4\frac{1}{4}$ kg
 - $5\frac{1}{2}$ kg
 - $6\frac{1}{4}$ kg
 - $6\frac{1}{2}$ kg

11. Hasil panen cengkeh Pak Putu pada hari pertama sebanyak $25\frac{1}{2}$ kg, sedangkan pada hari kedua sebanyak $17\frac{3}{4}$ kg. Jika $40\frac{1}{2}$ kg dari keseluruhan hasil panennya dijual dan sisanya dipakai untuk bahan obat tradisional, maka banyak cengkeh yang dipakai untuk bahan obat tradisional adalah
- $3\frac{3}{4}$ kg
 - $3\frac{1}{4}$ kg
 - $2\frac{3}{4}$ kg
 - $2\frac{1}{4}$ kg
12. Sisa beras yang dimiliki Ibu sebanyak $1\frac{1}{2}$ kg. Ibu membeli tambahan beras 25 kg untuk keperluan sehari-hari. Jika $2\frac{3}{4}$ kg dari keseluruhan beras yang dimiliki Ibu dimasak, maka banyak beras Ibu saat ini adalah ...
- $24\frac{1}{4}$ kg
 - $23\frac{3}{4}$ kg
 - $23\frac{1}{4}$ kg
 - $21\frac{3}{4}$ kg

2. KD 3.2

13. Hasil dari $\frac{5}{6} \times \frac{1}{4} = \dots$
- $\frac{30}{12}$
 - $\frac{30}{24}$
 - $\frac{5}{12}$
 - $\frac{5}{24}$
14. Hasil dari $8 \times \frac{2}{15} = \dots$
- $5\frac{1}{15}$
 - $1\frac{1}{15}$
 - $1\frac{5}{15}$
 - $1\frac{6}{15}$
15. Hasil dari $1\frac{4}{5} \times 6 = \dots$
- $10\frac{4}{5}$
 - $10\frac{5}{4}$
 - $5\frac{5}{4}$
 - $5\frac{4}{5}$
16. Hasil dari $2\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \dots$
- $2\frac{13}{15}$
 - $2\frac{8}{15}$
 - $1\frac{13}{15}$
 - $1\frac{8}{15}$

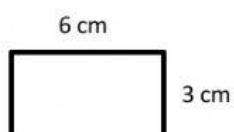
17. Hasil dari $1\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3} = \dots$
- 5
 - 4
 - 3
 - 2
18. Kebun Pak Edi berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang $8\frac{1}{2}$ m dan lebar $6\frac{1}{4}$ m. Luas kebun Pak Edi adalah
- $53\frac{1}{8}$
 - $53\frac{2}{8}$
 - $53\frac{3}{8}$
 - $53\frac{4}{8}$
19. SD Suka Alam memproduksi pupuk kompos 10 karung setiap dua bulan sekali. Jika setiap karung berisi $20\frac{1}{2}$ kg pupuk, maka berat keseluruhan pupuk kompos yang diproduksi SD Suka Alam setiap dua bulan sekali adalah
- 105 kg
 - 205 kg
 - 310 kg
 - 410 kg
20. Hasil dari $4 : \frac{1}{2} = \dots$
- 2
 - 4
 - 6
 - 8
21. Hasil dari $1\frac{5}{6} : \frac{5}{1} = \dots$
- $\frac{55}{6}$
 - $\frac{15}{6}$
 - $\frac{55}{30}$
 - $\frac{11}{30}$
22. Hasil dari $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} : \frac{1}{4} = \dots$
- 12
 - 6
 - 4
 - 3
23. Hasil dari $0,25 \times 2,5 = \dots$
- 62,5
 - 6,25
 - 0,625
 - 0,0625
24. Hasil dari $0,15 : 0,3 = \dots$
- 0,5
 - 0,8
 - 5,0
 - 8,0

25. Sebuah tangki air berisi 1.000 liter air bersih. Air tersebut akan dibagikan kepada warga yang tinggal di daerah kering. Jika setiap warga mendapat jatah $12\frac{1}{2}$ liter air, maka jumlah maksimal warga yang dapat menerima air bersih tersebut adalah
- 50 orang
 - 60 orang
 - 70 orang
 - 80 orang
26. Yoga dan Arta melakukan pendakian ke Gunung Shangyang. Yoga membawa 4 botol air masing-masing berisi 0,6 liter air, sedangkan Arta membawa 3 botol air masing-masing berisi 0,8 liter air. Pernyataan yang sesuai berkaitan dengan ilustrasi tersebut adalah
- Yoga membawa lebih banyak air daripada Arta
 - Arta membawa lebih banyak air daripada Yoga
 - banyak air yang dibawa Arta dan Yoga sama banyak
 - banyak air yang dibawa Arta kurang dari Yoga
27. Sebatang bambu berukuran 6,5 m dipotong-potong menjadi beberapa bagian. Jika setiap potong panjangnya 0,25 m, maka banyak potongan bambu yang diperoleh adalah
- 30 potong
 - 26 potong
 - 25 potong
 - 24 potong
28. Sebuah meja berbentuk persegi panjang memiliki ukuran panjang 1,5 m dan lebar 0,7 m. Luas permukaan meja tersebut adalah
- 1,05 m²
 - 10,5 m²
 - 105,0 m²
 - 1.050,0 m²

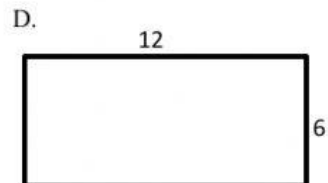
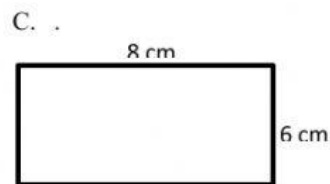
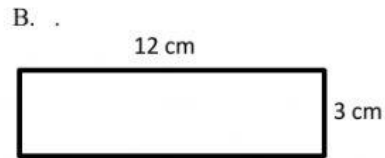
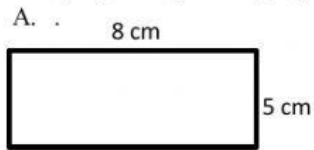
3. KD 3.3

29. Yesa memiliki 48 uang mainan, sedangkan Rajes memiliki 36 lembar uang mainan. Perbandingan uang mainan Yesa dan Rajes adalah
- 6 : 4
 - 4 : 4
 - 4 : 3
 - 3 : 4
30. Perbandingan uang Gede dan uang Anto adalah 4 : 5. Jika uang Gede Rp20.000,00, maka uang Anto adalah
- Rp15.000,00
 - Rp25.000,00
 - Rp30.000,00
 - Rp35.000,00
31. Perbandingan umur Andre, Danan, dan Ngurah adalah 3 : 4 : 5. Jika jumlah umur mereka adalah 60 tahun, maka umur Danan adalah
- 10 tahun
 - 15 tahun
 - 20 tahun
 - 25 tahun

32. Perhatikan gambar berikut!



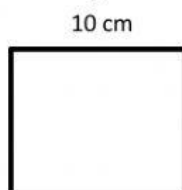
Gambar yang sebangun dengan gambar tersebut adalah



33. Sebuah kamar berbentuk persegi panjang memiliki ukuran panjang 6 m dan lebar 4 m. Kamar tersebut digambar pada kertas dengan ukuran panjang 6 cm dan lebar 4 cm. Skala gambar tersebut adalah

- A. 1 : 200
- B. 1 : 150
- C. 1 : 100
- D. 1 : 75

34. Perhatikan gambar kolam yang berbentuk persegi berikut!



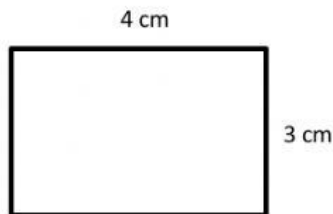
Jika panjang sisi sebenarnya adalah 20 m, maka skala gambar adalah

- A. 1 : 200
- B. 1 : 250
- C. 1 : 400
- D. 1 : 450

35. Sebuah ruangan berbentuk persegi memiliki panjang sisi sebenarnya 5 m. Jika skala pada gambar 1 : 100, maka panjang sisi ruangan tersebut pada denah adalah

- A. 1 cm
- B. 5 cm
- C. 15 cm
- D. 50 cm

36. Jarak ruang kelas 5 dan ruang guru pada denah sekolah adalah 8 cm, jika skala pada denah 1 : 150, maka jarak sebenarnya ruang kelas 5 dan ruang guru adalah
- 75 m
 - 45 m
 - 24 m
 - 12 m
37. Seorang arsitektur merancang sketsa sebuah gedung. Tinggi gedung pada sketsa adalah 10 cm. Jika skala pada sketsa 1 : 800, maka tinggi gedung sebenarnya adalah
- 80 m
 - 160 m
 - 240 m
 - 320 m
38. Sebuah lahan parkir berbentuk persegi panjang digambar dengan ukuran panjang 8 cm dan lebar 5 cm. Jika skala pada denah 1 : 100, maka keliling sebenarnya dari lahan parkir tersebut adalah
- 40 m
 - 26 m
 - 24 m
 - 13 m
39. Satu petak sawah berbentuk persegi panjang digambar seperti gambar berikut!



- Jika skala pada denah 1 : 500, maka luas sebenarnya sawah tersebut adalah
- 150 m^2
 - 200 m^2
 - 300 m^2
 - 400 m^2
40. Jarak kantin dengan ruang UKS sebenarnya adalah 20 m, sedangkan jarak perpustakaan dengan ruang UKS sebenarnya adalah 15 m. Jika skala pada denah 1 : 200, maka pernyataan yang benar terkait ilustrasi tersebut adalah
- jarak kantin dengan ruang UKS pada denah dikurangi jarak perpustakaan dengan ruang UKS pada denah sama dengan 2,5 cm
 - jarak kantin dengan ruang UKS pada denah ditambah jarak perpustakaan dengan ruang UKS pada denah sama dengan 10 cm
 - jarak kantin dengan ruang UKS pada denah dikurangi jarak perpustakaan dengan ruang UKS pada denah sama dengan 17,5 cm
 - jarak kantin dengan ruang UKS pada denah ditambah jarak perpustakaan dengan ruang UKS pada denah sama dengan 7,5 cm

