PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 236 PALEMBANG
Jalan Kapten Robbani Kadir Kelurahan Talang Putri Kecamatan Plaju Palembang

Nama Lengkap : .....
Hari/ Tanggal : ……..…
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VI (Enam)
Alokasi Waktu : 90 Menit

PILIHAN GANDA (PG)

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, C atau D untuk jawaban yang tepat!

1. Hasil dari perkalian $2\ x\ \frac{6}{7}$ adalah …
   A. $\frac{7}{12}$
   B. $\frac{12}{7}$
   C. $\frac{6}{12}$
   D. $\frac{12}{6}$

2. Nilai dari pembagian $\frac{3}{5} : 18$ adalah …
   A. $\frac{1}{12}$
   B. $\frac{1}{30}$
   C. $\frac{1}{15}$
   D. $\frac{12}{8}$

3. Tanda yang tepat antara bilangan berikut adalah…
   90,1 … 89,9
   A. =
   B. <
   C. >
   D. ±

4. Diketahui A : B = 5 : 6. Jika nilai A = 20, maka nilai B adalah …
   A. 16
   B. 20
   C. 24
   D. 30

5. Jika ikan gabus sebanyak 10.000 ekor mampu ditampung oleh kolam berukuran 30 m^2, maka ukuran kolam yang dibutuhkan bila jumlah ikan gabusnya 20.000 ekor adalah ...
   A. 60 m^2
   B. 70 m^2
   C. 50 m^2
   D. 80 m^2

6. Ibu membeli $2\frac{1}{4}$ kg tepung, sedangkan kakak membeli $1\frac{3}{5}$ kg tepung. Jika tepung tersebut digabungkan, jumlah tepung seluruhnya adalah ....
   A. $3\frac{4}{5}$ kg
   B. $3\frac{7}{20}$ kg
   C. $3\frac{17}{20}$ kg
   D. $4\frac{1}{20}$kg

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan pecahan berikut !

   $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}, \frac{2}{3}$

   Urutan pecahan dari yang terkecil ke terbesar adalah….

   A. $\frac{5}{8}, \frac{2}{3}, \frac{7}{10}, \frac{3}{4}$

   B. $\frac{2}{3}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{7}{10}$

   C. $\frac{5}{8}, \frac{7}{10}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$

   D. $\frac{3}{4}, \frac{7}{10}, \frac{2}{3}, \frac{5}{8}$

8. Sebuah toko memiliki persediaan minyak goreng sebanyak 12 liter. Minyak tersebut akan dimasukkan ke dalam botol berkapasitas $\frac{3}{4}$ liter. Banyak botol yang dapat diisi penuh adalah ....

   A. 9 botol

   B. 12 botol

   C. 15 botol

   D. 16 botol

9. Pak Rudi membutuhkan 4 kg beras untuk memasak bagi 20 orang. Jika jumlah orang yang akan makan menjadi 35 orang dan kebutuhan beras setiap orang tetap, beras yang diperlukan adalah ....

   A. 6 kg

   B. 7 kg

   C. 8 kg

   C. 9 kg

Pilihan Ganda Kompleks (PGK)
Berilah Tanda Centang (√) di kotak pada 2 jawaban yang paling tepat!

10. Perhatikan hasil perkalian berikut.

    1) $\frac{3}{4} x \frac{5}{6} = \frac{15}{24}$ 3) $\frac{7}{8} x \frac{6}{7} = \frac{42}{56}$

    2) $\frac{3}{5} x \frac{7}{9} = \frac{21}{35}$ 4) $\frac{3}{11} x \frac{8}{13} = \frac{15}{143}$

    Hasil perkalian yang benar adalah …

    ☐ 1 dan 2

    ☐ 2 dan 3

    ☐ 1 dan 3

    ☐ 1 dan 4

11. Hasil pembagian berikut yang benar adalah …

    ☐ $\frac{6}{7} : 2 = \frac{3}{7}$

    ☐ $\frac{6}{5} : 3 = \frac{2}{5}$

    ☐ $\frac{3}{4} : 5 = \frac{12}{4}$

    ☐ $\frac{12}{5} : 6 = \frac{3}{5}$ …

12. Manakah hasil penyederhanaan pecahan berikut yang benar…

    ☐ $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

    ☐ $\frac{9}{12} = \frac{4}{5}$

    ☐ $\frac{10}{15} = \frac{3}{4}$

    ☐ $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

LIVEWORKSHEETS

13. Hasil dari $\frac{3}{4} + \frac{2}{8}$ adalah …

- ☐ $\frac{8}{8}$
- ☐ $\frac{2}{8}$
- ☐ 1
- ☐ $\frac{2}{8}$

14. Dina mendapat pesanan 100 box nasi kotak. Dini sudah menyelesaikan $\frac{3}{4}$ bagian pesanan tersebut.

Pernyataan yang benar dari soal tersebut adalah ...

- ☐ Kalimat matematika yang benar $\frac{3}{4}$ x 100
- ☐ Kalimat matematika yang benar 100 x $\frac{3}{5}$
- ☐ Porsi nasi kotak yang sudah diselesaikan 75 box
- ☐ Porsi nasi kotak yang belum diselesaikan 10 box

15. Sina membuat 150 kue pastel untuk acara keluarganya. Sebanyak $\frac{1}{15}$ bagian dari 150 pastel tersebut dikonsumsi oleh keluarganya selama acara berlangsung.

Pernyataan yang benar dari soal diatas adalah ....

- ☐ Kue pastel yang sudah dikonsumsi 10
- ☐ Kue pastel yang belum dikonsumsi 100
- ☐ $\frac{2}{5}$ dari kue pastel tersebut 60
- ☐ $\frac{4}{15}$ dari kue pastel tersebut adalah 50

16. Berikut ini, manakah bentuk desimal !

- ☐ 2,5
- ☐ 456
- ☐ 11
- ☐ 0,24

17. Berikut ini, manakah pecahan yang senilai dengan $\frac{10}{8}$ ...

- ☐ 1,25
- ☐ 12,5 %
- ☐ $1\frac{2}{8}$
- ☐ 12,5

18. FPB dan KPK dari 25 dan 40 yang benar adalah....

- ☐ FPB = 5
- ☐ FPB = 10
- ☐ KPK = 200
- ☐ KPK = 100

19. Budi, menjadi panitia acara pameran di sekolah. Budi bertanggung jawab menyiapkan makanan ringan untuk para pengunjung. Pada pagi hari, diperkirakan akan datang 100 pengunjung. Budi menyiapkan 200 makanan ringan untuk pengunjung di pagi hari. Pada siang hari, diperkirakan akan ada tambahan 50 pengunjung yang datang.

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan soal diatas, maka pernyataan berikut ini yang benar adalah ...

- □ Perbandingan pengunjung siang hari dan pagi hari = 50 : 100 = 1: 2
- □ Perbandingan pengunjung siang hari dan pagi hari = 50 : 100 = 1 : 4
- □ Banyak makanan ringan pada siang hari adalah 200
- □ Banyak makanan ringan pada siang hari adalah 100

20. Perhatikan pernyataan berikut !
    1. Rasio 8:12 dapat disederhanakan menjadi 2:3
    2. Rasio 15:20 sama dengan 3:4
    3. Rasio 9:6 lebih kecil dari 2:3
    4. Rasio 10:15 disederhanakan menjadi 4:5

    Pernyataan yang benar adalah…
    - □ 1
    - □ 2
    - □ 3
    - □ 4

21. Rasio panjang sisi-sisi segitiga PQR adalah 3 : 4 : 5
    1. Jika sisi terkecil 9 cm, maka sisi terpanjang 15 cm
    2. Jika sisi terpanjang 20 cm, maka sisi terkecil 12 cm
    3. Jika sisi tengah 16 cm, maka sisi terkecil 12 cm
    4. Jika sisi terkecil 6 cm maka sisi tengah 10 cm

    Pernyataan berikut yang benar adalah.…
    - □ 1 dan 4
    - □ 2 dan 3
    - □ 3 dan 4
    - □ 1, 2 dan 3

22. Di sebuah perternakan, terdapat 30 ekor ayam dan 20 ekor bebek. Berdasarkan soal diatas. Pernyataan dibawah ini yang sesuai adalah…
    - □ Perbandingan ayam dan bebek = 3 : 5
    - □ Perbandingan bebek dan ayam = 2 : 3
    - □ Jumlah perbandingan ayam dan bebek adalah 5
    - □ Selisih perbandingan antara ayam dan bebek adalah 4

23. Bu Susi ingin menanam cabai dikebunnya. Untuk lahan seluas 2 m^2 diperkirakan dapat ditanami 8 bibit tanaman cabai.

    Pernyataan yang benar berdasarkan soal di atas adalah …
    - □ Jika Bu Susi ingin menanam 24 bibit tanaman cabai, maka luas lahan yang dibutuhkan ialah 10 m^2.
    - □ Jika Bu Susi memiliki lahan seluas 8 m^2, maka bibit yang dapat di tanam sebanyak 34
    - □ Jika Bu Susi ingin menanam 24 bibit tanaman cabai, maka luas lahan yang dibutuhkan ialah 6 m^2
    - □ Jika Bu Susi memiliki lahan seluas 8 m^2, maka bibit yang dapat di tanam sebanyak 32

24. Perhatikan gambar berikut !



    Perbandingan harga sepatu terhadap tas adalah 4 : 3

Pernyataan yang benar berdasarkan soal di atas adalah …
- □ Harga sebuah tas adalah Rp 150.000,-
- □ Harga sebuah tas adalah Rp 100.000,-
- □ Jumlah harga tas dan sepatu adalah Rp 300.000,-
- □ Selisih harga sepatu dan tas adalah Rp 50.000,-

LIVEWORKSHEETS

25. Perhatikan bilangan desimal berikut !
    0,7 ; 0,5 ; 0,9 ; 0,6
    Pernyataan yang benar adalah ….
    - ☐ 0,5 lebih kecil daripada 0,7
    - ☐ 0,9 merupakan bilangan terbesar
    - ☐ Urutan dari terkecil adalah 0,5 ; 0,6 ; 0,7 ; 0,9
    - ☐ 0,6 lebih besar daripada 0,7

26. Rina mempunyai pita sepanjang $5\frac{1}{2}$ meter. Ia menggunakan $2\frac{3}{4}$ meter untuk menghias kelas. Pernyataan yang benar adalah…
    - ☐ Pita yang digunakan sama dengan $\frac{11}{4}$ meter
    - ☐ Sisa pita Rina adalah $2\frac{3}{4}$ meter.
    - ☐ Pita yang digunakan lebih Panjang daripada pita yg tersisa.
    - ☐ Sisa pita Rina adalah $3\frac{1}{4}$

27. Sebuah kebun memiliki luas 30 m². Sebanyak $\frac{2}{5}$ bagian ditanami sayuran dan $\frac{1}{3}$ bagian ditanami bunga. Pernyataan yang benar adalah ….
    - ☐ Luas kebun yang ditanami sayuran adalah 12 m².
    - ☐ Luas kebun yang ditanami bunga adalah 10 m².
    - ☐ Bagian kebun yang belum ditanami adalah $\frac{4}{15}$ bagian.
    - ☐ Luas kebun yang belum ditanami adalah 8 m².

28. Perbandingan jumlah buku cerita dan buku pengetahuan di perpustakaan kelas adalah 3 : 5. Jika jumlah kedua jenis buku tersebut 40 buku, pernyataan yang benar adalah ….
    - ☐ Jumlah buku cerita adalah 15 buku.
    - ☐ Jumlah buku pengetahuan adalah 25 buku.
    - ☐ Selisih buku cerita dan buku pengetahuan adalah 10 buku.
    - ☐ Jumlah buku cerita lebih banyak daripada buku pengetahuan.

29. Perhatikan pernyataan tentang pecahan dan desimal berikut !
    - ☐ $\frac{3}{5} = 0{,}6$
    - ☐ $\frac{7}{10} = 0{,}7$
    - ☐ $0{,}8 = \frac{4}{5}$
    - ☐ $0{,}4\ lebih\ besar\ daripada\ 0{,}5$

    Pernyataan yang benar adalah…

30. Ibu membuat jus dengan perbandingan air dan sirup 4 : 1. Jika ibu menggunakan 12 gelas air, pernyataan yang benar adalah ….
    - ☐ Sirup yang dibutuhkan sebanyak 3 gelas.
    - ☐ Jumlah air dan sirup adalah 15 gelas.
    - ☐ Perbandingan air dan sirup menjadi 3 : 1
    - ☐ Jika air yang digunakan 20 gelas, sirup yang dibutuhkan 5 gelas.

LIVEWORKSHEETS