PEMERINTAH KOTA PALU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KOORDINATOR WILAYAH 4
SEKOLAH DASAR NEGERI 11 PALU
Jl. KH. Wahid Hasim No 34 Palu Sulawesi Tengah

UJIAN SEMESTER GANJIL

Mata Pelajaran: Matematika

A. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat (A, B, C, atau D) dengan memberikan tanda silang (X) pada lembar jawaban!

1. Dalam laporan inventaris perpustakaan, tertulis bahwa jumlah seluruh koleksi buku adalah **"tujuh puluh enam ribu lima ratus dua belas"**.
   Berapakah lambang bilangan tersebut?
   A. 76.152
   B. 76.512
   C. 76.215
   D. 76.521

2. Pada papan pengumuman sekolah tertulis jumlah pengunjung website sekolah pada bulan lalu adalah **84.639 orang**.
   Nilai tempat angka **6** pada bilangan tersebut adalah...
   A. 600
   B. 6.000
   C. 60
   D. 60.000

3. Guru mencatat empat jumlah kunjungan ke perpustakaan dalam empat minggu:
   Minggu ke-1: 2.540
   Minggu ke-2: 3.275
   Minggu ke-3: 1.995
   Minggu ke-4: 2.810
   Urutan jumlah kunjungan dari yang terbesar adalah...
   A. 3.275 – 2.810 – 2.540 – 1.995
   B. 3.275 – 2.540 – 2.810 – 1.995
   C. 2.810 – 3.275 – 2.540 – 1.995
   D. 1.995 – 2.540 – 2.810 – 3.275

4. Sebuah toko alat tulis menjual 25 pak pensil. Setiap pak berisi 12 pensil. Hari itu terjual 145 pensil.
   Berapa banyak pensil yang masih tersisa?
   A. 130
   B. 155
   C. 155
   D. 155

5. Panitia lomba membuat dua kelompok hadiah:
   Hadiah berupa stiker **48 buah**
   Hadiah berupa pena **72 buah**
   Hadiah akan disusun ke dalam paket yang sama banyak.
   Jumlah maksimal paket yang dapat dibuat adalah...
   A. 6
   B. 8
   C. 12
   D. 24

LIVEWORKSHEETS

6. Bus sekolah datang setiap **12 menit**, sedangkan mobil antar-jemput datang setiap **18 menit**. Keduanya tiba bersamaan pada pukul 06.00.
   Mereka akan tiba bersamaan lagi pada pukul...
   A. 06.24
   B. 06.30
   C. 06.36
   D. 06.48

7. Sebuah kue panjangnya $\frac{3}{4}$ **meter** dan dipotong rata menjadi potongan masing-masing $\frac{1}{8}$ **meter**.
   Berapa potongan kue yang diperoleh?
   A. 4
   B. 6
   C. 8
   D. 10

8. Tiang bendera sekolah membentuk segitiga sama sisi pada alasnya. Panjang setiap sisinya **18 cm**.
   Keliling segitiga tersebut adalah...
   A. 36 cm
   B. 45 cm
   C. 54 cm
   D. 60 cm

9. Andi membuat poster dengan ukuran **25 cm × 18 cm** untuk kegiatan bina literasi disekolahnya.
   Luas poster yang akan dibuat andi adalah adalah...
   A. 225 cm^2
   B. 350 cm^2
   C. 400 cm^2
   D. 450 cm^2

10. Sebuah halaman terdiri atas persegi ukuran **6 m × 6 m** dan menempel di salah satu sisinya sebuah persegi panjang berukuran **6 m × 4 m**.
    Luas persegi panjang penyusun bangun tersebut adalah...
    A. 10 m^2
    B. 20 m^2
    C. 24 m^2
    D. 30 m^2

B. Untuk setiap nomor, terdapat dua pernyataan. Berilah tanda centang (√) pada kolom Benar jika pernyataan sesuai dengan stimulus/informasi yang diberikan, atau kolom Salah jika pernyataan tidak sesuai!

11. Pada hari Senin, suhu di kota A adalah **–3°C** pada pagi hari dan naik menjadi **5°C** pada siang hari.

Pernyataan	Benar	Salah
Kenaikan suhu dari pagi ke siang adalah **8°C**.		
Suhu siang hari lebih tinggi dari pagi hari.		
Penulisan –3°C menunjukkan suhu di bawah titik beku.		

12. Ibu membuat satu loyang kue dan memotongnya menjadi **12 bagian**. Edo memakan **3 bagian**, dan Dika memakan **4 bagian**.

Pernyataan	Benar	Salah
Edo memakan $\frac{1}{4}$ bagian kue.		
Dika memakan **lebih banyak** dari Edo.		
Sisa kue adalah $\frac{15}{12}$ bagian.		

LIVEWORKSHEETS

13. Jarak rumah Rina ke sekolah adalah 2,5 km, sedangkan jarak ke perpustakaan adalah 3,2 km.

Pernyataan	Benar	Salah
Perpustakaan lebih jauh dari sekolah.		
Selisih jarak perpustakaan dan sekolah adalah **0,7 km**.		
Jarak sekolah adalah **2,05 km** (dua koma nol lima).		

14. Sebuah kafe menjual dua jenis donat: rasa cokelat dan keju. Dalam satu hari terjual **60 donat cokelat** dan **40 donat keju**.

Pernyataan	Benar	Salah
Perbandingan cokelat : keju adalah **3 : 2**.		
Donat keju lebih banyak terjual.		
Jumlah total donat yang terjual adalah **100**.		

15. Sebuah toko memberikan diskon **20%** untuk tas seharga **Rp150.000**.

Pernyataan	Benar	Salah
Besar diskon yang diterima adalah **Rp30.000**.		
Harga setelah diskon menjadi **Rp120.000**.		
Diskon 20% sama dengan diskon Rp20.000.		

16. Bus berangkat pukul **06.45** dari terminal dan tiba pukul **07.30** di sekolah.

Pernyataan	Benar	Salah
Lama perjalanan bus adalah **45 menit**.		
Waktu tiba lebih awal dari waktu berangkat.		
Jika berangkat mundur 5 menit, waktu berangkat menjadi **06.40**.		

17. Sebuah botol berkapasitas **1 liter** berisi **650 ml air**.

Pernyataan	Benar	Salah
Botol masih dapat menampung **350 ml** lagi.		
650 ml = 0,65 liter.		
Kapasitas total botol adalah **100 ml**.		

18. Sebuah grafik menunjukkan jumlah pengunjung perpustakaan selama tiga hari: Senin **40 orang**, Selasa **55 orang**, Rabu **45 orang**.

Pernyataan	Benar	Salah
Hari tersibuk adalah hari Selasa.		
Jumlah pengunjung selama tiga hari adalah **140 orang**.		
Hari Rabu memiliki pengunjung paling sedikit.		

LIVEWORKSHEETS

C. Centanglah jawaban yang kamu anggap paling benar dari empat pilihan/ yang tersedia!

19. Andi membaca suatu brosur harga yang bertuliskan bilangan **72.548.**
Pernyataan dibawah yang tepat adalah …
- ☐ Angka 7 = puluhan ribu
- ☐ Angka 2 = ribuan
- ☐ Angka 5 = ratusan
- ☐ Angka 4 = puluhan

20. Di bawah ini kelompok bilangan yang tersusun dari **terkecil ke terbesar** adalah …
- ☐ A. 124, 156, 160
- ☐ B. 2.450, 2.430, 2.410
- ☐ C. 18.020, 18.200, 18.220
- ☐ D. 2900, 2.980, 3.120

21. Perhatikan bilangan **45.320.**
Bentuk dekomposisi yang benar dari bilangan diatas adalah …
- ☐ 40.000 + 5.000 + 300 + 20
- ☐ 45.000 + 300 + 20
- ☐ 40.000 + 300 + 20 + 3
- ☐ 40.000 + 5.000 + 300 + 20

22. Dari operasi hitung berikut, yang memiliki bentuk kesetaraan antara ruas kiri dan kanan adalah …
- ☐ $25 \times 4 = 29$
- ☐ $120 + 45 = 165$
- ☐ $300 - 125 = 175$
- ☐ $18 \times 6 = 108$

23. Faktor prima dari 36 dan 60.
Pernyataan yang tepat dibawah ini adalah …
- ☐ $36 = 2^2 \times 3^2$
- ☐ $60 = 2^2 \times 3 \times 5$
- ☐ $36 = 3^2 \times 5$
- ☐ $60 = 2 \times 3 \times 10$

24. Bilangan-bilangan dibawah ini yang memiliki KPK yang nilainya paling kecil adalah …
- ☐ 12
- ☐ 18
- ☐ 24
- ☐ 30

25. Perbandingan pecahan yang benar dibawah ini adalah …
- ☐ $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$
- ☐ $\frac{3}{4} < \frac{2}{3}$
- ☐ $\frac{5}{6} > \frac{4}{6}$
- ☐ $\frac{2}{5} > \frac{1}{4}$

26. Operasi pecahan yang benar dibawah ini adalah …
- ☐ $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{4}{4}$
- ☐ $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$
- ☐ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$
- ☐ $\frac{9}{10} - \frac{2}{10} = \frac{7}{10}$

LIVEWORKSHEETS

27. Operasi pecahan yang benar dibawah ini adalah …
    - ☐ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$
    - ☐ $\frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$
    - ☐ $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$
    - ☐ $\frac{4}{6} \times 3 = \frac{12}{18}$

28. Pilih tiga bangun yang memiliki luas **24 cm²**:
    - ☐ Persegi panjang 6 × 4
    - ☐ Persegi panjang 8 × 3
    - ☐ Persegi 5 × 5
    - ☐ Segitiga alas 12 tinggi 4

29. Gambar bangun gabungan memiliki sisi-sisi luar: 8 cm, 5 cm, 3 cm, 5 cm, 8 cm, 3 cm.
    Panjang sisi ter luar yang benar adalah …
    - ☐ 8 cm
    - ☐ 5 cm
    - ☐ 4 cm
    - ☐ 3 cm

30. Bangun gabungan terdiri dari persegi 6 × 6 dan persegi panjang 6 × 4.
    Pilih tiga langkah yang benar:
    - ☐ Hitung luas persegi = 36
    - ☐ Hitung luas persegi panjang = 24
    - ☐ Tambahkan keduanya = 60
    - ☐ Kalikan keduanya = 864

D. Hubungkan setiap pernyataan pada kolom kiri (Nomor Soal) dengan satu pilihan jawaban yang paling tepat pada kolom kanan (Pilihan Pasangan). Jawaban dapat berupa huruf (A, B, C, D) atau ditarik garis!

31. Tentukan operasi hitung dibawah yang sesuai

Operasi Hitung		Hasil yang setara
250 + 175		235
360 – 125		425
24 × 6		144
180 ÷ 9		225
45 × 5		20

32. Faktor Persekutuan Terbesar dari Bilangan dibawah ini adalah

Operasi Hitung		Hasil yang setara
24 dan 36		4
18 dan 30		6
20 dan 45		12
		5
		8

LIVEWORKSHEETS

33. Operasi Pecahan yang tepat dari soal dibawah ini adalah …

Operasi Hitung		Hasil yang setara
$\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$		1
$\frac{7}{8}-\frac{3}{8}$		$\frac{2}{4}$
$\frac{2}{3}+\frac{1}{3}$		$\frac{4}{6}$
		$\frac{1}{4}$
		$\frac{4}{8}$

34. Cara mencari keliling dari bangun datar dibawah adalah

Operasi Hitung		Hasil yang setara
Persegi		2×panjang + 2×lebar
Persegi Panjang		Semua ketiga sisi dijumlahkan
Segitiga		4×sisi

35. Rumus Luas bangun datar di bawah yang sesuai adalah …

Operasi Hitung		Hasil yang setara
Persegi		$L=\frac{1}{2}\times a\times t$
Persegi panjang		$L=\frac{1}{2}\times (a+b)\times t$
Segitiga		$L=a\times t$
Jajar genjang		$L=p\times l$
Trapesium		$L=s\times s$

LIVEWORKSHEETS