LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM DARURROHMAH
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMIYAH BABADAN
Ds. Babadan Kec. Paron Kab. Ngawi
Kode Pos 63253

UJIAN SEMESTER II TAHUN AJARAN 2021 / 2022

Mata Pelajaran	**: Matematika REMIDI**	**Nama**	**: ... ...**
Hari / Tanggal	**: Selasa,29 Maret 2022**	**No. Absen**	**: ... ...**
Waktu	**: 90menit**	**Kelas**	**: VI**

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D di depan jawaban yang paling tepat!

1. Hasil dari 987 - 572 + 564 adalah . ...
   A. 415 C. 797
   B. 515 D. 979
2. Hasil dari 56 + 72 : 8 adalah ....
   A. 16 C. 108
   B. 65 D. 128
3. Bumdes Sejahtera mempunyai persediaan beras 45 karung. Masing-masing karung beratnya 150 kg. Apabila seluruh beras tersebut disalurkan kepada 5 pedagang secara merata, maka beras yang akan diterima setiap pedagang adalah ....
   A. 1.310 kg C. 1.350 kg
   B. 1.320 kg D. 1.351 kg
4. Hasil dari 10 + 5 x (-4) adalah ....
   A. 60 C. -60
   B. 10 D. -10
5. Jika n = $\sqrt[3]{729} + 5^3$, maka nilai dari n adalah ....
   A. 22 C. 132
   B. 24 D. 134
6. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 24 dan 48 adalah ....
   A. 24 C. 8
   B. 12 D. 6
7. KPK dari 3, 6, dan 9 adalah ....
   A. 3 C. 12
   B. 6 D. 18
8. Bentuk pecahan paling sederhana dari $\frac{28}{42}$ adalah . .. .
   A. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{3}$
   B. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{1}{4}$
9. Diketahui pecahan $\frac{3}{4}; 0{,}4; \frac{1}{2};\ 60\%$.
   Urutan pecahan di atas dari yang terbesar ke yang terkecil adalah . ...
   A. $\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; 0{,}4;\ 60\%$. C. $\frac{3}{4}; 60\%; \frac{1}{2}; 0{,}4$
   B. $0{,}4; \frac{1}{2}; 60\%; \frac{3}{4}$. D. $60\%; 0{,}4; \frac{3}{4}; \frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS

10. Hasil dari $\frac{5}{36} + \frac{3}{12}$ adalah . . . .

A. $\frac{2}{48}$ C. $\frac{11}{36}$

B. $\frac{8}{48}$ D. $\frac{14}{36}$

11. Jika 15% : 0,2 = p, maka nilai p adalah . . . .

A. $\frac{3}{100}$ C. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{5}{4}$

12. Ibu mempunyai kain 3,8 m^2. Kain tersebut dibuat baju 1,5 m^2 dan rok 0,75 m^2. Sisa kain ibu adalah . ...

A. 0,55 m^2 C. 1,65 m^2

B. 1,55 m^2 D. 1,75 m^2

13. Jumlah peserta didik kelas VI MI Barkah adalah 56 anak. Jika perbandingan banyak peserta didik laki-laki dan perempuan adalah 3 : 4, maka jumlah peserta didik laki-laki ada ....

A. 12 anak C. 32 anak

B. 24 anak D. 42 anak

14. Jarak gedung P dan gedung Q pada gambar 5 cm. Jika skala gambar tersebut adalah 1 : 400, maka jarak sebenarnya kedua gedung tersebut adalah ....

A. 10 m C. 20 m

B. 15 m D. 25 m

15. Perbaikan jalan akan dilakukan sepanjang 8,75 km selama tiga tahap. Pada bulan pertama dikerjakan 3.125 meter, pada bulan kedua 2.415 meter, dan sisanya pada bulan ketiga. Panjang jalan yang diperbaiki pada bulan ketiga adalah ....

A. 3.210 m C. 5.540 m

B. 3.515 m D. 5.585 m

16. Ibu membeli $1\frac{1}{2}$ kg tepung terigu dan 5 ons gula pasir. Bahan-bahan tersebut digunakan untuk membuat adonan roti bolu sehingga tersisa 500 gram. Bahan yang digunakan ibu sebanyak ... .

A. 1.000 gram C. 2.500 gram

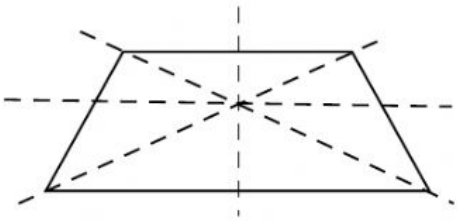
B. 1.500 gram D. 3.000 gram

17. Seorang pedagang membeli 1,5 ton kedelai. Keesokan harinya dia membeli lagi 3 kuintal. Kedelai tersebut dibawanya ke pasar untuk dijual. Di pasar kedelainya terjual sebanyak 250 kg. Sisa kedelai milik pedagang tersebut adalah ....

A. 1.550 kg C. 1.253 kg

B. 1.280 kg D. 1.250 kg

18. Perhatikan gambar di bawah ini!



Banyak simetri lipat bangun di atas adalah ....

A. 1 C. 3

B. 2 D. 4

LIVEWORKSHEETS

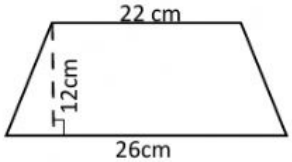
19. Perhatikan sifat-sifat bangun di bawah ini!

   i. Memiliki sepasang sisi sama panjang
   ii. Memiliki empat sudut sama besar
   iii. Memiliki 2 simetri lipat
   iv. Memiliki dua sudut tumpul dan dua sudut lancip
   v. Kedua diagonalnya berpotongan tegak lurus

   Yang merupakan sifat belah ketupat ditunjukkan oleh . . ..

   A. i, ii, dan iii
   B. i, iii, dan iv
   C. iii, iv,dan v
   D. ii, iii, dan iv

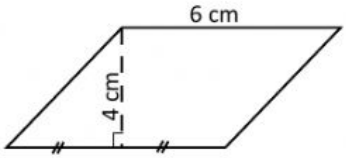
20. Perhatikan gambar di bawah ini!



   Luas bangun datar di atas adalah .. . .

   A. 288 cm^2
   B. 312 cm^2
   C. 420 cm^2
   D. 444 cm^2

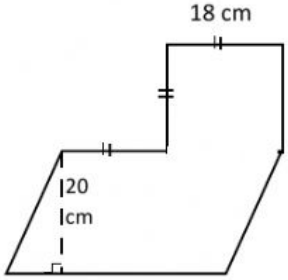
21. Perhatikan bangun berikut ini!



   Keliling bangun di atas adalah ... .

   A. 24 cm
   B. 22 cm
   C. 20 cm
   D. 18 cm

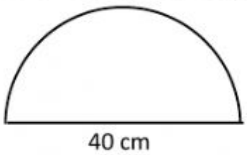
22. Perhatikan bangun datar di bawah ini!



   Luas bangun di atas adalah ....

   A. 360 cm^2
   B. 684 cm^2
   C. 1.044 cm^2
   D. 1.224 cm^2

23. Perhatikan bangun setengah lingkaran berikut!



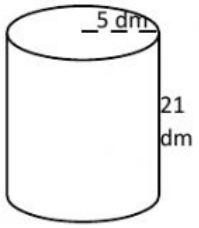
   Luas bangun di atas adalah ... . ($\pi = 3{,}14$)

   A. 125,6 cm^2
   C. 1.256 cm^2

LIVEWORKSHEETS

B. 628 cm^2 D. 5.024 cm^2

24. Perhatikan bangun di bawah ini!



Volume bangun tersebut adalah .... $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

A. 6.600 dm^3 C. 660 dm^3

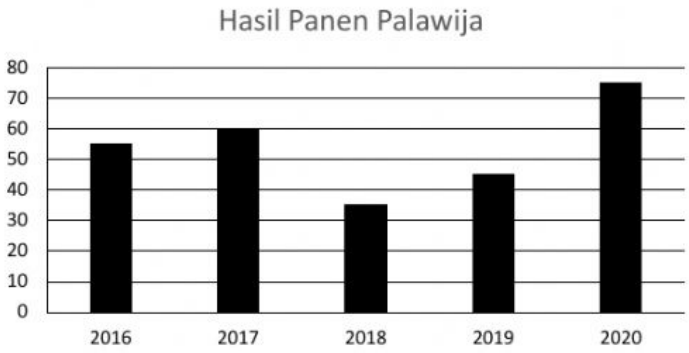
B. 1.650 dm^3 D. 330 dm^3

25. Sebuah kayu berbentuk balok memiliki ukuran panjang 64 cm, lebar 25 cm, dan tinggi 42 cm. Volume kayu tersebut adalah ....

A. 67.200 cm^3 C. 6.720 cm^3

B. 33.600 cm^3 D. 3.360 cm^3

26. Berikut ini adalah data hasil panen palawija selama 5 tahun terakhir.



Hasil panen mengalami penurunan pada tahun ... .

A. 2016 C. 2018

B. 2017 D. 2019

27. Perhatikan tabel di bawah ini!

Data Nilai Ujian Kelas VI

Nilai	Jumlah Peserta Didik
100	8
90	5
80	7
70	6
60	4

Banyak peserta didik yang mendapat nilai kurang dari 80 ada ....

A. 7 anak C. 13 anak

B. 10 anak D. 17 anak

28. Perhatikan diagram lingkaran di bawah ini!

Data olahraga kegemaran

LIVEWORKSHEETS

Jika jumlah responden dari data di atas adalah 36 orang, maka yang menyukai tenis meja ada . . . .

A. 12 orang
B. 11 orang
C. 9 orang
D. 4 orang

29. Berikut adalah nilai penilaian harian dari 10 peserta didik.

90 85 90 75 80 80 95 100 85 90

Rata-rata data di atas adalah . . ..

A. 80
B. 85
C. 87
D. 90

30. Sebuah perpustakaan daerah memiliki 150 referensi bacaan yang terdiri dari koran sebanyak 35 eksemplar, majalah 32 eksemplar, ensiklopedia 43 buah, dan sisanya adalah buku artikel sains. Modus referensi bacaan pada perpustakaan tersebut adalah . . . .

A. koran
B. majalah
C. ensiklopedia
D. buku artikel sains

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan cermat!

31. Rapat virtual peserta didik kelas II diadakan setiap 12 hari sekali, sedangkan peserta didik kelas III setiap 10 hari sekali. Jika rapat virtual bersama untuk pertama kalinya antara kelas II dan kelas III pada tanggal 20 Juli 2021, maka mereka akan menyelenggarakan rapat secara bersamaan lagi untuk kedua kalinya pada tanggal ... .

32. Aisyah mengendarai sepeda motor dari kota A pukul 07.00 dan tiba di kota B pukul 07.30. Jika kecepatan rata-rata kendaraan Aisyah 60 km/jam, maka jarak kedua kota tersebut adalah ... km.

33. Pak Arif memiliki sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan dengan luas 64 hektar. Jika lebar tanah tersebut adalah 4 hm, maka panjang tanah milik Pak Arif adalah ... hm.

34. Kotak mainan Husna berbentuk kubus dengan volume 512 cm^3. Luas permukaan kotak mainan milik Husna adalah ... cm^2.

35. Perhatikan tabel berikut ini!

Rekap penjualan baju "Toko Muslimah"

No.	Hari	Jumlah penjualan
1.	Senin	36 buah
2.	Selasa	30 buah
3.	Rabu	35 buah
4.	Kamis	34 buah
5.	Jum'at	38 buah
6.	Sabtu	32 buah
7.	Ahad	40 buah

Rata-rata penjualan baju di Toko Muslimah selama sepekan adalah ... buah.

LIVEWORKSHEETS