MADRASAH IBTIDAIYAH ALAM JAMUR

PEMANTAPAN ASESMEN MADRASAH KE-2

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran Matematika

Kamis, 7 Maert 2024

1. Hasil dari 3879 + 2476 – 4434 adalah ....

   A. 1911 B. 1921 C. 1931 D. 1941

2. Pak Arif membeli buah jeruk sebanyak 3 kwintal pada hari senin, kemudian hari berikutnya membeli 2 kwintal. Pak Arif ingin menjual ke 8 toko yang berbeda dengan jumlah yang sama. Sisa buah jeruk yang tidak terjual adalah ….

   A. 4 Kg B. 6 Kg C. 8 Kg D. 10 Kg

3. Hasil dari 3879 + 247 – (80 x 13) adalah

4. Sebuah kubus memiliki volume 512 cm^3, maka panjang sisi dari kubus tersebut adalah....

   A. 38 cm B. 28 cm C. 18 cm D. 8 cm

5. KPK dari 18, 32 dan 48 adalah ….

   A. 112 B. 144 C. 216 D. 288

6. Bu Ajeng ingin membagikan 90 kg beras, 30 kg gula pasir dan 45 kg minyak goreng kepada tetangganya dengan jumlah yang sama. Banyak tetangga yang akan menerima pemberian dari Bu Ajeng adalah ….

   A. 5 orang B. 15 orang C. 25 orang D. 35 orang

7. Pilihlah 2 jawaban benar untuk pertanyaan ini!

   Bilangan-bilangan berikut yang memiliki urutan nilai terbesar ke terkecil adalah…

   A. $\frac{1}{5}$, 0,5, 40%, $1\frac{2}{3}$

   B. $1\frac{2}{3}$, 0,5, 40%, $\frac{1}{5}$

   C. 0,8, 70%, $1\frac{1}{4}$, $\frac{2}{3}$

   D. $1\frac{1}{4}$, 0,8, 70%, $\frac{2}{3}$

8. Pilihlah 2 jawaban yang benar untuk pernyataan ini!

   Hasil dari $27\frac{3}{4} - 18\frac{1}{2}$adalah ….

   A.$9\frac{1}{4}$ B. $9\frac{3}{4}$ C. 9,25 D. 9,75

9. Berikut ini yang merupakan hasil dari 12,05 x 1,6 adalah ....

   A. 1,9280

   B. 19,280

   C. 192,80

   D. 1928,0

LIVEWORKSHEETS

10. Jarak antara Jakarta dan Semarang pada peta 17 cm. Jika skala peta tersebut 1 : 2.000.000, maka jarak sebenarnya antara Jakarta dan Semarang adalah ….

A. 34 km
C. 340 km
B. 85 km
D. 850 km

11. Rozak mengukur jarak meja dengan tali sepanjang 850 cm. Setelah tali itu dipotong sisanya tinggal 250 cm. Panjang tali yang dipotong tersebut adalah ... cm.

A. 600
C. 6.000
B. 825
D. 8.250

12. Perhatikan pernyataan berikut ini!

Bangun datar memiliki sifat sifat seperti berikut.

Premis			Respon	
A	**Memiliki 3 titik sudut**		**1**	**Lingkaran**
B	**Memiliki 4 titik sudut**		**2**	**Trapesium**
			3	**Segitiga**

13. Perhatikan pernyataan berikut ini!

Untuk menentukan kecepatan diperlukan beberapa besaran diantaranya

Premis			Respon	
A	**Satuan kecepatan saat berjalan**		**1**	**Km/detik**
B	**satuan kecepatan saat berkendara**		**2**	**Meter/detik**
			3	**Km/jam**

14. Perhatikan Pernyataan berikut ini!

Satuan merupakan sesuatu untuk menentukan seberapa besar nilai suatu besaran

Premis			Respon	
A	**Besaran luas**		**1**	**Liter**
B	**Besaran volume**		**2**	**Meter**
			3	**Are**

15. Perhatikan pernyataan berikut ini!

Bilangan terbagi menjadi beberapa macam, ada bilangan bulat, bilangan cacah ataupun bilangan asli

Premis			Respon	
A	**Bilangan bulat**		**1**	**{2,3 ;2,4 ; 2,5; 2,6……}**
B	**Bilangan asli**		**2**	**{-4,-3,-2,-1,0,1,2……}**
			3	**{4, 5, 6, 7, 8,…..}**

LIVEWORKSHEETS

16. Perhatikan pernyataan berikut ini!

Premis			Respon	
A	**Satuan waktu**		**1**	**Gross**
B	**Satuan kuantitas**		**2**	**Abad**
			3	**Milimeter**

17. Canaya belajar kelompok bersama teman-temanya dari pukul 13.30 sampai dengan pukul 15.45, kemudian mengikuti kursus selama 1 jam 35 menit. Seluruh waktu yang digunakan Canaya untuk belajar kelompok dan kursus adalah … menit.

A. 135 B. 180 C. 230 D. 380

18. Perusahaan kaos olahraga mendapat pesanan 50 kodi dan 29 lusin olah raga. Sebanyak 750 buah olahraga telah dikirim ke pemesan. Sisa pesanan kaos olah raga yang belum terkirim adalah ....

A. 498 buah B. 598 buah C. 729 buah D. 829 buah

19. Volume air dalam kolam renang mula-mula 16,8 m^3. Setelah dialiri air menggunakan pompa air selama 2 jam, volume air menjadi 60 m^3. Debit aliran pompa air tersebut adalah liter/detik

20. Pak Roni berangkat mengendarai sepeda motor ke rumah Pak dino pukul 06.48. Kecepatan rata-rata sepeda motor Pak Roni 40 km/jam. Pak Dino mengendarai mobil berangkat ke rumah Pak Roni pukul 07.00. Kecepatan rata-rata mobil Pak Dino 60 km/jam. Jarak rumah Pak Roni dan Pak Dino 18 km. Mereka berdua melalui rute yang sama. Jarak yang ditempuh Pak Roni ketika berpapasan dengan Pak Dino adalah ....

A. 4 km B. 6 km C. 8 km D. 12 km

21. Hasil dari 3.486 + 732 – 1.457 adalah

22. Pak Arif membeli buah jeruk sebanyak 10 kwintal pada hari senin, kemudian hari berikutnya membeli 2 kwintal. Pak Arif ingin menjual ke 40 toko yang berbeda dengan jumlah yang sama. Sisa buah jeruk yang tidak terjual adalah ….

A. 30 Kg B. 40 Kg C. 80 Kg D. 100 Kg

23. KPK dari 20, 26, dan 65 dalam bentuk faktorrisasi prima adalah ….

A. 2^2 x 5 x 13
B. 2^3 x 5^2 x 13
C. 2^2 x 5^3 x 13
D. 2^3 x 5^3 x 13

24. Dini akan membuat sebanyak mungkin hiasan yang disusun dari bunga dan daun plastik. Dini mempunyai 50 bunga dan 75 daun. Bunga dan daun tersebut akan dirangkai pada batang yang terbuat dari kawat, masing-masing sama banyak. Banyak bunga dan daun pada setiap batang adalah ….

A. 3 bunga dan 4 daun
B. 2 bunga dan 4 daun
C. 2 bunga dan 3 daun
D. 2 bunga dan 2 daun

25. Urutan pecahan dari yang terkecil adalah ....

A. 0,38 ; 45% ; $\frac{1}{2}$; $1\frac{4}{5}$
B. 45% ; 0,38 ; $\frac{1}{2}$; $1\frac{4}{5}$
C. 0,38 ; $\frac{1}{2}$; 45% ; $1\frac{4}{5}$
D. $\frac{1}{2}$; 45% ; 0,38 ; $1\frac{4}{5}$

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan		Benar	Salah
26.	Saat melakukan pengukuran jarak menngunakan meteran didapatkan hasil panjang meja adalah 65 cm, jika satuannya diubah menjadi meter, hasilnya adalah 0,065 m		
27.	Jarak rumah Galuh ke rumah Risky adalah 70 meter, rumah Risky berjarak 50 meter dari sekolah, jika rumah Risky berada di antara rumah Galuh dan sekolah, maka jarak rumah Galuh ke sekolah adalah 20 meter.		
28.	Jika kecepatan suatu sepeda motor adalah 90 km/jam, maka jarak yang ditempuh selama 20 menit adalah 30 km.		
29.	Perbandingan umur ayah dan anaknya adalah 9 : 2, jika umur ayahnya 38 tahun, maka unur anaknya adalah 8 tahun		
30.	Ulangan harian Dina untuk beberapa mata pelajaran adalah 85, 76, 80, 90 dan 89. Maka dapat diperloleh nilai rata-rata siswa adalah 84		

Uraian

1. Pak Usman mempunyai 20 bungkus permen, 25 batang coklat, dan 50 bungkus wafer. Makanan tersebut dimasukkan dalam kantung plastik sebanyak-banyaknya dengan jenis dan jumlah sama banyak.
   a. Berapa banyak kantong plastik yang dibutuhkan?
   b. Berapa banyak coklat dalam setiap kantong plastik?

2. Ibu mempunyai persediaan tepung terigu 2 kg. Tepung terigu tersebut digunakan untuk membuat putu ayu kg, kemudian Ibu membeli tepung terigu lagi 1,5 kg. Berapa persediaan tepung terigu Ibu sekarang? (dalam bentuk desimal).

3. Rana berangkat sekolah berjalan kaki sampai halte BRT, kemudian ia naik bus Trans Semarang sejauh 39,3 hm. Setelah turun dari bus Rana berjalan kaki sampai di sekolahnya. Jika jarak rumah Rana dengan sekolah 4 km lebih 32 m, berapa meter Rana berjalan kaki?

4. Toko Roti "Laris" dalam satu hari dapat menjual 58 buah kue dadar gulung, 76 buah kue talam, 64 buah kue putu ayu, 85 buah kue lapis legit, dan 92 buah kue lumpur. Berapa buah rata-rata penjualan kue di toko tersebut?

5. Jarak Kota A ke Kota B pada peta 12 cm. Jika skala pada peta tersebut 1 : 250.000, maka jarak sebenarnya Kota A ke Kota B adalah …..

LIVEWORKSHEETS