



PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT PKBM “ MITRA MANDIRI “

Sekretariat : Blok Tangsi Jl. Tegalagung Ds. Benda,
Kecamatan Karangampel – Kabupaten Indramayu

SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS) 2

Mata Pelajaran : Matematika

Hari/Tanggal :

Program : Paket A Kelas _____

Waktu : 90 menit

A. Pilihan Ganda

- Hasil dari $2.428 - 1.250 + 734$ adalah
A. 1.273
B. 1.346
C. 1.574
D. 1.912
- Hasil dari $845 - (-236) + 341$ adalah
A. 950
B. 1.422
C. 1.508
D. 1.758
- Hasil dari $11^2 - (24 : 8)^2 =$
A. 112
B. 105
C. 56
D. 49
- FPB dari 54, 72, dan 90 dalam bentuk faktorisasi prima adalah
A. 2×3^2
B. $2^2 \times 3$
C. $2^2 \times 3^2$
D. 2×3^2
- KPK dari 35, 70, dan 90 adalah
A. 540
B. 630
C. 680
D. 720
- Ibu mempunyai 91 buah pisang, 65 buah salak, dan 52 buah jeruk. Ketiga jenis buah itu akan ditata merata pada piring-piring saji dengan jumlah yang sama banyak. Berapakah piring paling banyak yang ibu sediakan?
A. 4 piring
B. 5 piring
C. 7 piring
D. 13 piring
- Sebuah toko dikunjungi oleh pemasok sabun mandi setiap 30 hari sekali, pemasok minyak goreng setiap 10 hari sekali, dan pemasok tepung terigu setiap 15 hari sekali. Jika pada tanggal 1 Agustus ketiga pemasok datang bersamaan, mereka akan datang bersamaan lagi pada tanggal.....
A. 29 Agustus
B. 30 Agustus
C. 31 Agustus
D. 1 September
- Hasil dari $8^2 \times 6^2 - 25^2$ adalah
A. 1.248
B. 1.376
C. 1.438
D. 1.679
- $17^3 - 6^3 + 11^3 =$
A. 4.220
B. 4.680
C. 5.800
D. 6.028
- Hasil dari $\sqrt{784} - \sqrt{256} + \sqrt{144}$ adalah
A. 22
B. 23
C. 24
D. 25

11. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{60}{72}$ adalah

- A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{3}{4}$
C. $\frac{4}{5}$
D. $\frac{5}{6}$

12. $15\frac{15}{18} + \frac{5}{9} = \dots\dots$

- A. $15\frac{7}{18}$ C. $17\frac{7}{18}$
B. $16\frac{7}{18}$ D. $18\frac{7}{18}$

13. Hasil pencerminan terhadap garis k yang tepat adalah

- A.
- B.
- C.
- D.

14. Perbandingan jumlah burung dan kucing yang dipelihara siswa kelas VI adalah 3 : 5. Jika jumlah kedua jenis hewan tersebut 64 ekor, jumlah kucing yang dipelihara adalah ekor

- A. 32
B. 30
C. 34
D. 35

15. Ayah Dimas sudah bekerja sebagai pegawai negeri selama 2 dasawarsa lebih 3 tahun. Saat ini, ayah Dimas tepat berusia 7 windu. Ia mulai bekerja sebagai pegawai negeri saat usia tahun

- A. 32
B. 33
C. 34
D. 35

16. Pada sepetak tanah seluas 0,2 ha, dibangun dua buah kolam pemancingan ikan dengan luas masing-masing 650 m² dan 4,8 are. Luas tanah yang tidak dijadikan kolam pemancingan adalah m²

- A. 780
B. 820
C. 870
D. 900

17. Seorang pedagang bensin memasukan bensin yang baru dibelinya kedalam tiga drum. Ketiga drum tersebut masing-masing berukuran 17.000 ml, 26 liter, dan 10 dm³. Jika pada hari ini ada 16 motor yang membeli bensin dagangannya masing-masing sebanyak 3 liter, sisa bensin pedagang tersebut adalah liter

- A. 3
B. 4
C. 5
D. 6

18. Sebuah bus berangkat dari kota A ke kota B dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jarak kedua kota tersebut adalah 240 km. Jika bus tersebut tiba di kota B pada pukul 16.00, bus tersebut berangkat dari kota A pada pukul

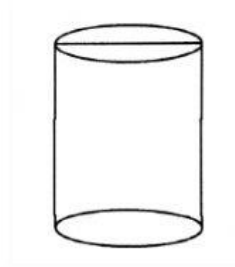
- A. 11.00
B. 11.30
C. 12.00
D. 12.30

19. Perhatikan bangun tabung berikut.

Jika tinggi tabung 20 cm dan diameternyaa 28 cm,

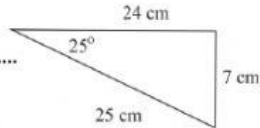
Volume tabung tersebut adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 560 cm³
- B. 880 cm³
- C. 6.160 cm³
- D. 12.320 cm³

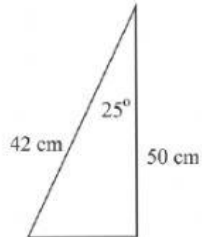


20. Segitiga yang sebangun

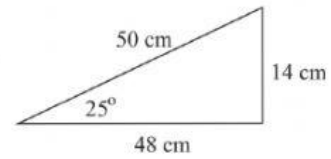
dengan gambar disamping adalah



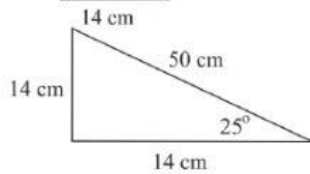
A.



C.



B.



D.

