



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
Program : Paket A Kelas

Hari/Tanggal :
Waktu : 90 menit

A. Pilihan Ganda

- Hasil dari $2.428 - 1.250 + 734$ adalah
A. 1.273 C. 1.574
B. 1.346 D. 1.912
 - Hasil dari $845 - (-236) + 341$ adalah
A. 950 C. 1.508
B. 1.422 D. 1.758
 - Hasil dari $11^2 - (24 : 8)^2 = \dots$
A. 112 C. 56
B. 105 D. 49
 - FPB dari 54, 72, dan 90 dalam bentuk faktorisasi prima adalah
A. 2×3^2 C. $2^2 \times 3^2$
B. $2^2 \times 3$ D. 2×3^2
 - KPK dari 35, 70, dan 90 adalah
A. 540 C. 680
B. 630 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 C. 7 piring
B. 5 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 C. 31 Agustus
B. 30 Agustus D. 1 September
 - Hasil dari $8^2 \times 6^2 - 25^2$ adalah
A. 1.248 C. 1.438
B. 1.376 D. 1.679
 - $17^3 - 6^3 + 11^3 = \dots$
A. 4.220 C. 5.800
B. 4.680 D. 6.028
 - Hasil dari $\sqrt{784} - \sqrt{256} + \sqrt{144}$ adalah
A. 22 C. 24
B. 23 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. $\frac{5}{6}$

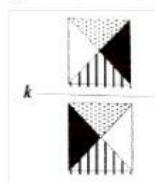
12. $15\frac{15}{18} + \frac{5}{9} = \dots$

A. $15\frac{7}{18}$
B. $16\frac{7}{18}$

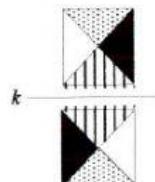
C. $17\frac{7}{18}$
D. $18\frac{7}{18}$

13. Hasil pencerminan terhadap garis k yang tepat adalah

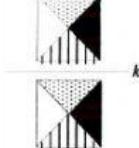
A.



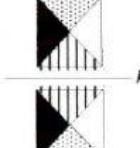
C.



B.



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 adalahm²

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 dm². Jika pada hari ini ada 16 motor yang membeli bensin dagangannya masing-masing sebanyak 3 liter, sisa bensin pedagang tersebut adalahliter

A. 3
B. 4

C. 5
D. 6

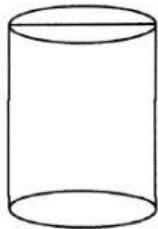
18. Sebuah bus berangkat dari kota A ke kota B dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jarak kedua kota tersebut adalah 240 km. Jika bus tersebut tiba di kota B pada pukul 16.00, bus tersebut berangkat dari kota A pada pukul

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

19. Perhatikan bangun tabung berikut.

Jika tinggi tabung 20 cm dan diameternya 28 cm,
Volume tabung tersebut adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

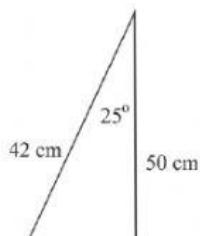
- A. 560 cm^3
- B. 880 cm^3
- C. 6.160 cm^3
- D. 12.320 cm^3



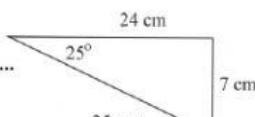
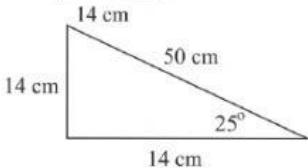
20. Segitiga yang sebangun

dengan gambar disamping adalah

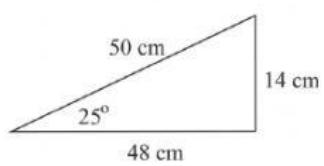
A.



B.



C.



D.

