Paket 6

Matematika

Jumlah Soal : 35 soal

Lama Ujian : 120 menit

A. Pilihan Ganda
Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Hasil dari 3.444 – 322 + 2.120 adalah . . . .
   A. 202
   B. 3.122
   C. 5.242
   D. 6.646

2. Paman Andi akan menjual 36 butir kelereng. Ia membagi kelereng tersebut sama banyak ke dalam 9 kantong. Jika setiap butir kelereng dijual seharga Rp500,00, uang yang akan diperoleh Paman Andi dari setiap kantong kelereng yang dijual adalah . . . .
   A. Rp18.000,00
   B. Rp4.500,00
   C. Rp2.000,00
   D Rp1.500,00

3. Suhu sepotong daging sapi di dalam sebuah ruangan pendingin adalah –15° C. Saat dikeluarkan dari ruangan pendingin, suhu daging tersebut naik 2° C setiap 4 menit. Setelah 16 menit dikeluarkan dari ruangan pendingin, suhu daging tersebut menjadi . . . .
   A. 5° C
   B. 1° C
   C. –5° C
   D. –7° C

4. Hasil dari $8^2 + 12^2$ adalah . . . .
   A. 40
   B. 144
   C. 208
   D. 400

LIVEWORKSHEETS

5. $\sqrt[3]{9.261} = \ldots.$
   A. 9
   B. 11
   C. 19
   D. 21

6. Radio *A* memutarkan lagu setiap 20 menit, radio *B* setiap 15 menit, dan radio *C* setiap 12 menit. Jika pada pukul 06.25 ketiga radio memutarkan lagu bersama-sama untuk yang kedua kalinya, ketiga radio tersebut memutarkan lagu pertama kali bersama-sama pada pukul . . . .
   A. 05.25
   B. 05.45
   C. 06.55
   D. 07.25

7. Pak Roni memanen 63 buah durian, 98 buah pepaya, dan 84 buah jeruk. Pak Roni membagikan ketiga hasil panen tersebut kepada tetangganya sama banyak. Banyak buah durian yang diterima setiap tetangga Pak Roni adalah . . . .
   A. 7 buah
   B. 9 buah
   C. 12 buah
   D. 14 buah

8. Urutan pecahan $\frac{3}{2}$; 30%; 0,35; $1\frac{1}{8}$ dari yang terbesar adalah . . . .
   A. $\frac{3}{2}$; $1\frac{1}{8}$; 0,35; 30%
   B. $\frac{3}{2}$; 0,35; $1\frac{1}{8}$; 30%
   C. $1\frac{1}{8}$; $\frac{3}{2}$; 0,35 ;30%
   D. 30%; 0,35; $1\frac{1}{8}$; $\frac{3}{2}$

9. Ibu berbelanja bawang merah sebanyak 1,25 kg, cabai $\frac{1}{2}$ kg lebih ringan dari bawang merah, dan bawang putih $1\frac{1}{4}$ kg_2 lebih berat dari cabai. Pernyataan berikut yang benar adalah . . .

LIVEWORKSHEETS

A. Cabai lebih berat dari bawang merah.
B Bawang putih lebih ringan dari cabai.
C. Bawang putih lebih berat dari bawang merah.
D. Bawang merah lebih berat dari bawang putih.

10. Perbandingan panjang ular sanca dan ular piton adalah 4 : 5. Jika panjang ular sanca 3,2 m, panjang ular piton adalah . . . .
A. 0,8 m
B. 1,2 m
C. 2 m
D. 4 m

11. 2 gros – (125 buah + 8 lusin) = ...
A. 67 buah
B. 96 buah
C. 163 buah
D. 259 buah

12. Seorang pedagang awalnya memiliki dua jenis beras, yaitu beras *A* sebanyak 1,5 kuintal dan beras *B* sebanyak 2 ton. Jika sebanyak 1,4 kuintal beras laku terjual dan 50 kg sudah tidak layak jual, sisa beras yang layak jual adalah . . . .
A. 1.860 kg
B. 1.960 kg
C. 2.060 kg
D. 2.160 kg

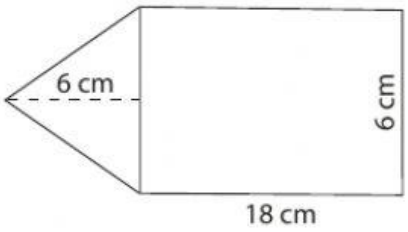
13. Sebuah bak penampungan air bersih berisi 350 liter air. Andi mengisi lagi bak tersebut dengan 0,025 m^3 air. Jika Andi menggunakan air bersih untuk mandi sebanyak 125 dm^3, air bersih yang tersisa di dalam bak tersebut adalah . . . .
A. 0,25 m^3
B. 0,35 m^3
C. 0,37 m^3
D. 0,5 m^3

LIVEWORKSHEETS

14. Paman Robi berangkat mengendarai mobil dari Medan menuju Tebing Tinggi pada pukul 09.20. Diketahui jarak dari Medan ke Tebing Tinggi adalah 80 km. Jika paman Robi sampai di Tebing TInggi pukul 11.20, kecepatan rata-rata mobil yang dikendarai Paman Robi adalah . . . .

A. 40 km/jam
B. 45 km/jam
C. 60 km/jam
D. 80 km/jam

15. Perhatikan gambar berikut!



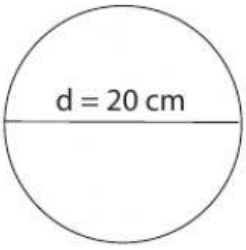
Luas bangun di atas adalah . . . .

A. 138 cm^2
B. 126 cm^2
C. 120 cm^2
D. 114 cm^2

16. Paman Hendra akan membuat sebuah kolam ikan dengan bentuk segitiga sama sisi. Panjang salah satu sisinya adalah 3 meter. Pada sisi-sisi kolam ikan tersebut akan dipasangi pagar. Panjang pagar yang akan Paman Hendra pasang adalah . . . .

A. 9.000 cm
B. 900 cm
C. 90 cm
D. 9 cm

17. Perhatikan gambar berikut!

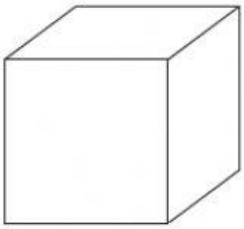


Keliling bangun di atas adalah . . . .

A. 31,4 cm
B. 62,8 cm
C. 251,2 cm
D. 314 cm

LIVEWORKSHEETS

18. Ayah Andi akan membuat kotak berbentuk kubus seperti gambar berikut.



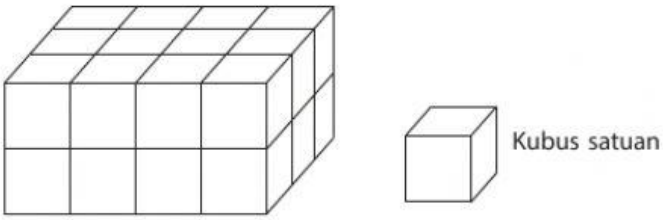
Luas permukaan kotak yang dibuat Ayah Andi adalah . . . .

A. 216 m^2
B. 21,6 m^2
C. 2,16 m^2
D. 0,216 m^2

19. Seorang pekerja akan mengecat tong sampah tanpa tutup dengan alas berbentuk lingkaran berdiameter 28 cm dan tinggi 50 cm. Jika pekerja tersebut mengecat 5 tong sampah tersebut pada bagian luar, luas permukaan seluruh tong sampah yang dicat oleh pekerja tersebut adalah . . . .

A. 23.080 cm^2
B. 25.080 cm^2
C. 28.106 cm^2
D. 28.160 cm^2

20. Danu membuat sebuah bangun balok dengan cara menumpuk kubus-kubus satuan seperti pada gambar berikut!



Banyak kubus satuan pada balok tersebut adalah . . . .

A. 9 kubus satuan
B. 18 kubus satuan
C. 24 kubus satuan
D. 26 kubus satuan

LIVEWORKSHEETS

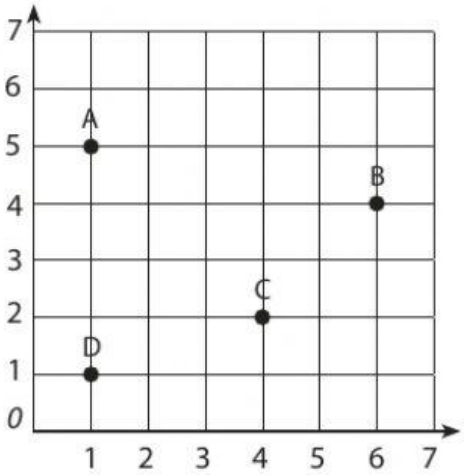
21. Perhatikan ciri-ciri bangun datar berikut!

(i) Tidak memiliki sudut siku-siku.
(ii) Memiliki empat sisi yang sama panjang.
(iii) Kedua diagonalnya membagi bangun menjadi dua bagian sama besar.

Bangun datar yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah . . . .

A. belah ketupat
B. layang-layang
C. jajargenjang
D. trapesium

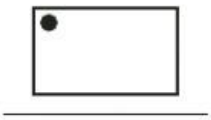
22. Perhatikan koordinat kartesius berikut!



Koordinat titik A yang tepat adalah . . . .

A. (1, 1)
B. (1, 5)
C. (4, 2)
D. (6, 4)

23. Perhatikan gambar berikut!



Hasil pencerminan bangun di atas yang tepat adalah . . . .

A.

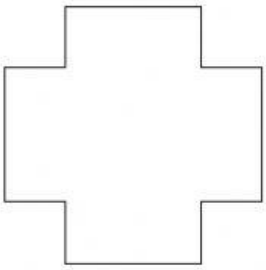
C.

B.

D.

LIVEWORKSHEETS

24. Perhatikan gambar berikut!



Banyak sumbu simetri pada gambar di atas adalah . . . .

A. 1 buah
B. 2 buah
C. 3 buah
D. 4 buah

25. Berikut adalah data banyak sekolah di beberapa desa.

Nama Desa	Banyak Sekolah
Makmur	15
Subur	13
Sejahtera	21
Berkah	28
Damai	19

Desa yang memiliki lebih dari 20 sekolah adalah Desa . . . .

A. Berkah dan Sejahtera
B. Sejahtera dan Damai
C. Makmur dan Subur
D. Sejahtera dan Subur

26. Berikut adalah data hasil pengukuran tinggi badan (dalam cm) beberapa siswa kelas 6 SD.

139, 140, 141, 139, 140, 140, 140, 139, 140, 141,
142, 140, 139, 142, 141, 140, 141, 139, 140, 141.

Selisih banyak siswa yang memiliki badan paling rendah dan paling tinggi adalah . . . .

A. 2 orang
B. 3 orang
C. 5 orang
D. 6 orang

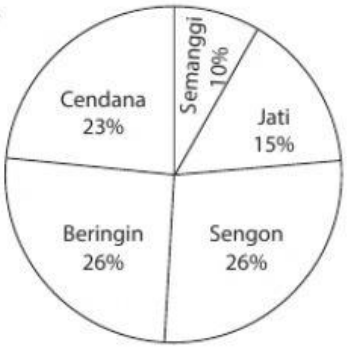
LIVEWORKSHEETS

27. Berikut adalah data banyak beberapa jenis pohon di suatu desa.

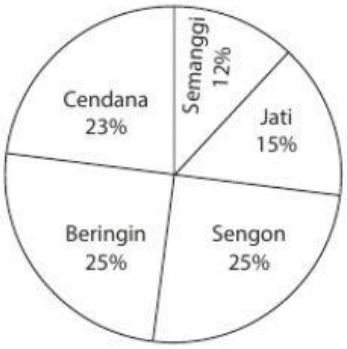
Jenis Pohon	Banyak Pohon
Semanggi	10
Jati	10
Sengon	25
Beringin	35
Cendana	20

Diagram lingkaran yang sesuai dengan data dalam tabel di atas adalah . . . .

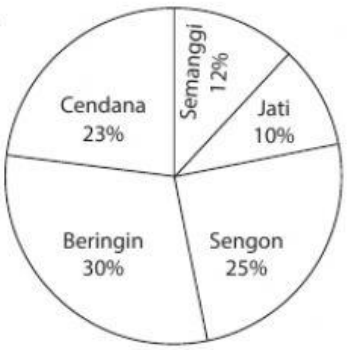
A.



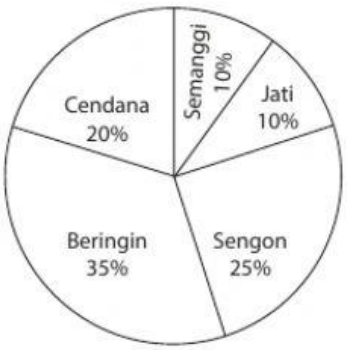
C.



B.



D.



28. Berikut adalah tabel data hasil penjualan sepeda motor selama lima bulan di sebuah *showroom*.

Bulan	Banyak Penjualan (unit)
Januari	104
Februari	117
Maret	124
April	135
Mei	120

LIVEWORKSHEETS

Penjualan sepeda motor terbanyak terjadi pada bulan . . . .
A. Februari
B. Maret
C. April
D. Mei

29. Berikut adalah tabel data banyak telur (dalam kg) yang dijual sebuah peternakan selama lima hari.

Hari	Banyak Telur kg
Senin	40
Selasa	35
Rabu	25
Kamis	40
Jumat	55

Rata-rata telur yang dijual setiap hari adalah . . . .
A. 55 kg
B. 39 kg
C. 38 kg
D. 25 kg

30. Sebuah peternakan memiliki beberapa ekor sapi dengan berat (dalam kg) sebagai berikut.

520 530 520 540 510 530
520 530 540 510 530 510

Modus berat sapi di peternakan tersebut adalah . . . .
A. 510 kg
B. 520 kg
C. 530 kg
D. 540 kg

B. Esai

Kerjakan soal-soal berikut!

31. Tentukan FPB dari bilangan 56, 64, dan 96!

32. Sebuah toko bangunan memiliki persediaan pasir seberat $2\frac{1}{2}$ ton. Suatu hari, toko bangunan tersebut menjual 60% pasir yang ada. Jika toko bangunan tersebut mendapat kiriman pasir lagi seberat 3,15 ton, berapa ton (dalam bentuk desimal) persediaan pasir di toko bangunan tersebut sekarang?

LIVEWORKSHEETS