

SOAL TRY OUT MATEMATIKA
KE-1

1. Hasil dari $14.325 - 8.640 + 11.284$ adalah...
A. 15.699 B. 15.969 C. 16.699 D. 16.969
2. Warga korban banjir mendapatkan kiriman bantuan sebanyak 25 karung. Setiap karung berisi 18 paket sembako. Paket sembako tersebut kemudian dibagikan kepada warga yang berada di 6 RT dengan jumlah sama banyak. Banyak paket sembako yang diterima oleh setiap RT adalah...
A. 73 paket B. 74 paket C. 75 paket D. 76 paket
3. Hasil dari $65 + (-27) - 46$ adalah...
A. - 46 B. - 8 C. 8 D. 46
4. Sebuah akuarium yang berbentuk kubus sudah terisi penuh air. Akuarium tersebut mengalami kebocoran sehingga air yang tersisa hanya $\frac{3}{4}$ bagian. Jika panjang rusuk akuarium tersebut 36 cm, volume air yang terbuang adalah...
A. 9.331 ml B. 11.664 ml C. 34.992 ml D. 46.656 ml
5. KPK dari 24, 36, dan 60 adalah...
A. 120 B. 180 C. 360 D. 420
6. Seorang pedagang memiliki persediaan 108 apel dan 72 pir. Semua apel dan pir tersebut akan dikemas ke dalam beberapa kantong. Setiap kantong akan berisi apel dan pir sama banyak. Kantong terbanyak yang diperlukan pedagang tersebut adalah...
A. 24 buah B. 28 buah C. 36 buah D. 38 buah
7. Hasil panen dari kebun milik Pak Hendra adalah 3,65 kuintal bawang merah dan $3\frac{6}{8}$ kuintal bawang putih. Pernyataan berikut yang tepat adalah...
A. Hasil panen bawang merah sama banyak dengan bawang putih
B. Hasil panen bawang merah lebih banyak dari bawang putih
C. Hasil panen bawang putih lebih banyak dari bawang merah

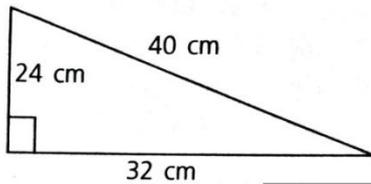
-
- D. Hasil panen bawang putih lebih sedikit dari bawang merah
8. Ayah membeli sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 12,4 m dan lebar $8\frac{1}{2}$ m. Luas tanah tersebut adalah...
- A. $104,5\text{ m}^2$ B. $105,4\text{ m}^2$ C. $204,5\text{ m}^2$ D. $205,4\text{ m}^2$
9. Perbandingan usia Fira dan adiknya adalah 3 : 2. Jika jumlah usia mereka sekarang 20 tahun, usia adik Fira 5 tahun yang akan datang adalah...
- A. 8 tahun B. 12 tahun C. 13 tahun D. 17 tahun
10. Usia paman Doni 3 dasawarsa lebih 2 tahun, sedangkan usia paman Hendra 5 windu kurang 1 tahun. Selisih usia paman Doni dan paman Hendra adalah...
- A. 6 tahun B. 7 tahun C. 8 Tahun D. 9 tahun
11. Pak Taufik memiliki sawah seluas 1,75 ha. Sebanyak $52,5\text{ dam}^2$ dari sawahnya diberikan kepada anaknya . Pak Taufik kemudian membeli lagi sawah seluas 1.725 m^2 . Luas sawah milik Pak Taufik sekarang adalah...
- A. 12.975 m^2 B. 13.975 m^2 C. 15.700 m^2 D. 18.700 m^2
12. Sebuah bak mandi mula-mula berisi air sebanyak 154.000 ml. Dari sebuah kran dialirkan lagi 70 liter air ke bak mandi tersebut. Setelah digunakan untuk mandi, air yang tersisa di dalam bak tersebut adalah 158 dm^3 . Banyak air yang telah digunakan adalah...
- A. 55 liter B. 56 liter C. 65 liter D. 66 liter
13. Sebuah ember diisi air hingga penuh dengan menggunakan selang dalam waktu $\frac{1}{3}$ jam. Jika volume ember tersebut adalah 10 liter, debit air yang mengalir ke dalam ember tersebut adalah...
- A. 400 ml/menit C. 500 ml/menit
B. 450 ml/menit D. 550 ml/menit
14. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!
- Memiliki sepasang sisi sejajar.
 - Memiliki empat sudut, dimana dua diantaranya merupakan sudut siku-siku.

- Jumlah besar dua sudut yang saling berdekatan diantara dua garis sejajar adalah 180° .

Bangun datar dengan sifat-sifat di atas adalah...

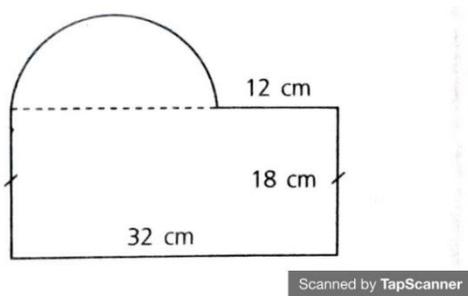
- A. Trapesium sama kaki
 B. Trapesium siku-siku
 C. Layang-layang
 D. Jajargenjang

15. Luas bangun berikut adalah...



- A. 972 cm^2 B. 768 cm^2 C. 640 cm^2 D. 384 cm^2

16. Luas bangun gabungan berikut adalah...



$(\pi = 3,14)$

- A. 933 cm^2 B. 890 cm^2 C. 860 cm^2 D. 733 cm^2

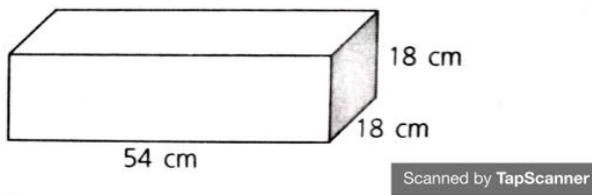
17. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut!

- Tidak memiliki titik sudut.
- Memiliki dua rusuk lengkung.
- Memiliki alas dan tutup yang berbentuk lingkaran.

Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat di atas adalah...

- A. Tabung
 B. Kerucut
 C. Limas segi empat
 D. Prisma tegak segitiga

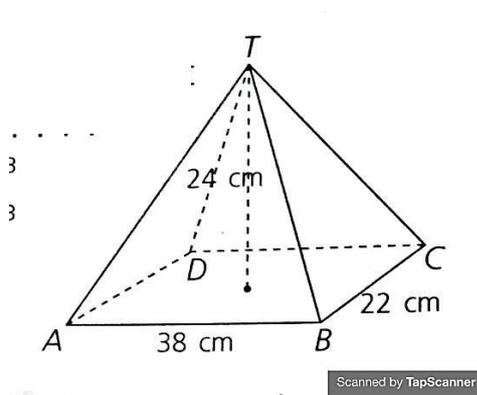
18. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan balok tersebut adalah...

- A. 5.436 cm^2 B. 4.536 cm^2 C. 3.888 cm^2 D. 2.268 cm^2

19. Volume limas segi empat berikut adalah...



- A. 20.064 cm^3 C. 6.688 cm^3
B. 10.032 cm^3 D. 3.344 cm^3

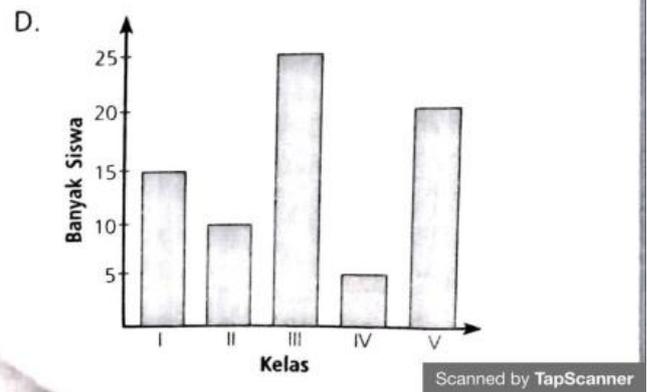
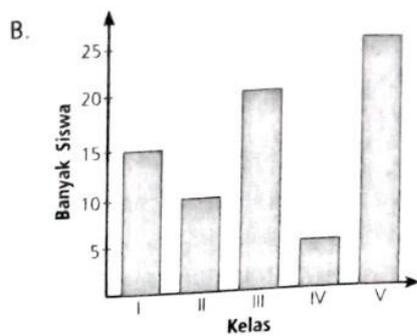
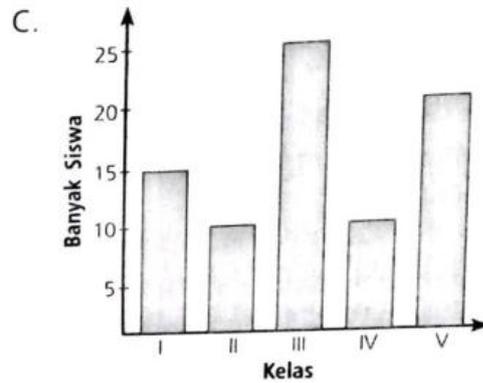
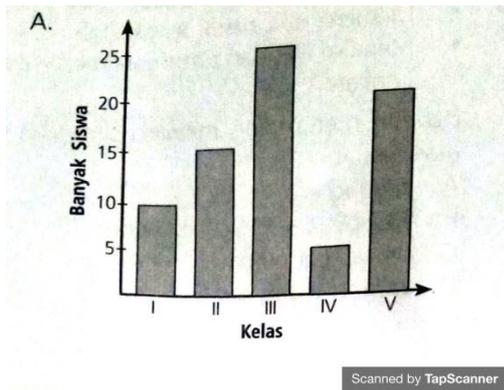
20. Sebuah drum yang berbentuk tabung terisi air sebanyak setengah bagian. Jika volume air dalam drum 173.250 cm^3 dan tinggi drum 90 cm, panjang jari-jari alas drum tersebut adalah...

- A. 20 cm B. 25 cm C. 35 cm D. 40 cm

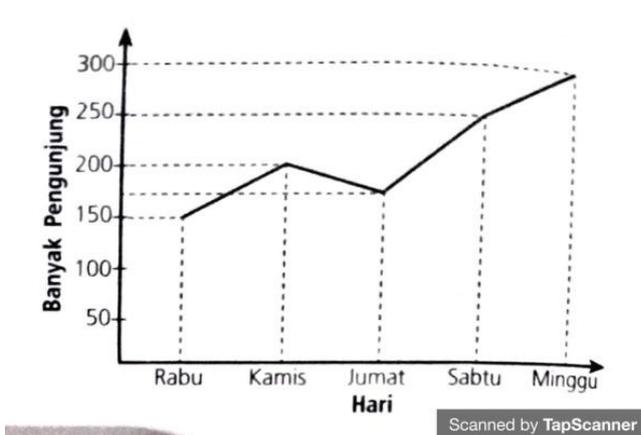
21. Data banyak siswa kelas I sampai kelas V yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler robotik adalah sebagai berikut.

Kelas	I	II	III	IV	V
Banyak Siswa	15	10	25	5	20

Diagram batang yang mewakili data tersebut adalah...



22. Diagram garis berikut menyajikan data jumlah pengunjung sebuah pameran buku selama lima hari.



Jumlah pengunjung pameran selama lima hari adalah...

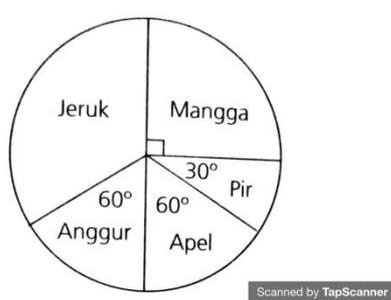
A. 1.050 orang

C. 1.100 orang

B. 1.075 orang

D. 1.125 orang

23. Perhatikan diagram lingkaran data penjualan enam jenis buah pada hari Minggu di sebuah swalayan berikut!



Jika jumlah mangga yang terjual 30 kg, selisih penjualan buah yang paling banyak dan paling sedikit adalah...

- A. 10 kg B. 20 kg C. 25 kg D. 30 kg

24. Berikut adalah data jenis pekerjaan orang tua dari 24 siswa kelas VI.

Guru; Pegawai Swasta ; Wirausaha; TNI; Pegawai Negeri; Pegawai Negeri; Guru; Wirausaha; Wirausaha; TNI; Pegawai Swasta; Wirausaha; Guru; Guru; Wirausaha; Guru; TNI; TNI; Pegawai Negeri; Guru; Guru; Wirausaha; Guru; TNI .

Modus dari jenis pekerjaan orang tua siswa adalah...

- A. TNI C. Wirausaha
 B. Guru D. Pegawai negeri

25. Data nilai hasil ulangan Bahasa Indonesia dari 30 siswa kelas VI adalah sebagai berikut.

70 70 80 90 70 80 80 90 90 100
 80 70 80 80 90 100 90 90 80 90
 70 70 100 70 80 80 70 80 80 90

Rata-rata dari data nilai ulangan siswa tersebut adalah...

- A. 70 B. 79 C. 80 D. 89