

Try Out 1 Matematika Kelas VI  
Tahun Pelajaran 2020-2021



Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah  
Pimpinan Cabang Muhammadiyah Krebangan

**Sekolah Prestasi**

SD MUHAMMADIYAH 11 TERAKREDITASI "A"

Jl. Dupak Bangunsari 35-41 Telp. 031 – 3573643 Surabaya 60179 email :

[sd\\_muhammadiyah11@yahoo.co.id](mailto:sd_muhammadiyah11@yahoo.co.id)

Mata Pelajaran	: Matematika	Nilai	Paraf Guru
Hari, Tanggal	: ....., .....		
Waktu	: .....		
Nama	: .....		
Kelas / No. Absen	: 6 ...../.....		

**I. Berilah tanda silang (x) di huruf a, b, c atau d pada jawaban yang benar**

- Hasil dari  $(-35) \times (-6) : (-30)$  adalah ....  
A. 8  
B. 7  
C. -7  
D. -8
- Hasil dari  $21^2 + 29^2$  adalah ....  
A. 1.225  
B. 1.282  
C. 1.283  
D. 1.325
- Hasil dari  $\sqrt[3]{24.389}$  adalah ....  
A. 23  
B. 13  
C. 29  
D. 19
- Temperatur awal sebuah balok es dalam freezer adalah  $-4^{\circ}\text{C}$ . Setelah ditaruh di luar freezer suhunya menjadi  $7^{\circ}\text{C}$ . Balok es tersebut mengalami kenaikan suhu sebanyak ....  
A.  $-11^{\circ}\text{C}$   
B.  $-3^{\circ}\text{C}$   
C.  $3^{\circ}\text{C}$   
D.  $11^{\circ}\text{C}$
- Pak Yanto adalah orang yang dermawan. Beliau akan mengirimkan paket sembako ke korban bencana alam berupa 42 dus mie instan, 54 dus biskuit dan 72 dus susu bayi. Jika setiap korban menerima paket sembako dengan jenis dan jumlah yang sama banyak, maka tiap korban akan menerima masing-masing paket sembako yang berupa biskuit sebanyak ....  
A. 6 dus  
B. 7 dus  
C. 9 dus  
D. 12 dus
- KPK dari 30, 40 dan 48 dalam bentuk faktorisasi prima adalah ....  
A.  $2^2 \times 3^2 \times 5$   
B.  $2^2 \times 3^3 \times 5$   
C.  $2^4 \times 3 \times 5$   
D.  $2^3 \times 3 \times 5$

7. Sebuah kelas terdiri atas 12 siswa laki-laki dan 20 siswa perempuan. Dari keseluruhan siswa akan dibentuk kelompok-kelompok. Dalam setiap kelompok banyak siswa laki-laki dan perempuan sama. Banyak siswa perempuan di setiap kelompok adalah ....
- A. 2 siswa  
B. 3 siswa  
C. 4 siswa  
D. 5 siswa
8. Urutan pecahan  $\frac{6}{10}$ ;  $3\frac{1}{2}$ ; 2,7; 215% dari terkecil adalah ....
- A.  $\frac{6}{10}$ ; 2,7; 215%;  $3\frac{1}{2}$   
B.  $\frac{6}{10}$ ; 215%; 2,7;  $3\frac{1}{2}$   
C.  $\frac{6}{10}$ ; 2,7;  $3\frac{1}{2}$ ; 215%  
D.  $\frac{6}{10}$ ; 215%;  $3\frac{1}{2}$ ; 2,7
9. Pak Adi memancing ikan di sebuah kolam pemancingan ikan. Hasil tangkapan ikan pertama adalah  $7\frac{1}{2}$  kg. Tangkapan kedua seberat 2,9 kg. Tangkapan ketiga 3,2 kg. Jika Pak Adi memberikan ikan tangkapannya ke tetangga seberat 11,9 kg, maka sisa hasil tangkapan ikan Pak Adi seluruhnya adalah .... kg
- A. 13,6  
B. 6,6  
C. 1,7  
D. 2,7
10. Bu Arum akan membuat taman berbentuk persegi yang mempunyai luas  $7.569 \text{ m}^2$ . panjang sisi taman tersebut adalah ....
- A. 97 m  
B. 87 m  
C. 83 m  
D. 73 m
11. Pak Muri memancing ikan seberat  $12\frac{4}{5}$  kg. Jika pada hari yang sama, Pak Ali juga memancing dengan hasil tangkapan sebanyak 0,25 bagian dari hasil tangkapannya Pak Muri, maka berat hasil tangkapan ikan Pak Ali adalah .... kg
- A. 3,5  
B. 3,4  
C. 3,3  
D. 3,2
12. Pak Muri berkendara dari kota Surabaya menuju kota Mojokerto dengan jarak 70 km. Jika Pak Muri ingin membuat sketsa di kertas dengan skala yang digunakan adalah 1 : 140.000, maka jarak kota Surabaya – Mojokerto adalah ....
- A. 500 cm  
B. 50 cm  
C. 5 cm  
D. 3 cm
13. Bagas mempunyai satu batang kayu yang panjangnya  $8\frac{1}{2}$  m. Kayu itu ia potong untuk membuat tongkat pramuka sepanjang 2,5 m. Kemudian ia potong lagi untuk tiang bendera. Jika kini sisa batang kayu bagas tinggal  $\frac{3}{4}$  m, maka panjang tiang bendera yang dibuat Bagas adalah .... meter.
- A.  $5\frac{1}{4}$   
B.  $4\frac{1}{4}$   
C.  $5\frac{1}{2}$   
D.  $4\frac{1}{2}$
14. Ibu membeli beras  $5\frac{1}{4}$  kg. Kemudian Ibu membeli lagi  $4\frac{1}{2}$  kg. Jika beras tersebut digunakan memasak seberat 6,25 kg. Sisa beras Ibu sekarang adalah ....

- A. 3,4 kg  
B. 3,75 kg  
C. 3,25 kg  
D. 3,5 kg

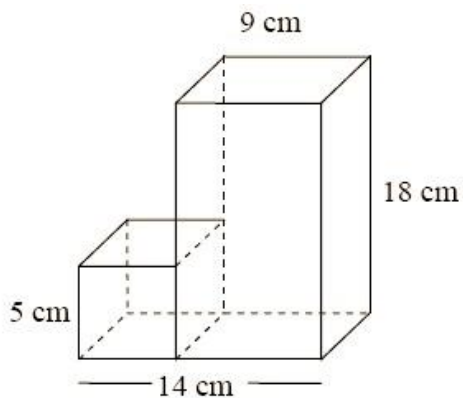
15. Pak Suryo menanam padi dan jagung di sawahnya. Ia memberikan pupuk dengan perbandingan 7 : 5. Jika dalam satu bulan Pak Suryo membutuhkan pupuk sebesar 84 kg untuk memupuk padinya, maka kebutuhan pupuk untuk tanaman jagungnya adalah ....  
A. 75 kg  
B. 60 kg  
C. 50 kg  
D. 10 kg

16. Jarak dua kota A dan B adalah 400 km. Bus Kusuma Sentosa melaju dari kota B ke kota A dengan kecepatan 80 km/jam. Jika bus tiba di kota A pada pukul 08.30 WIB. Maka bus Kusuma Sentosa berangkat pada pukul ....  
A. 03.45  
B. 05.00  
C. 13.30  
D. 03.30

17. Untuk mengisi sebuah bak penampungan air sampai penuh memerlukan waktu 2,5 jam. Jika debit air yang dialirkan adalah 1.500 liter/menit. Maka volume bak penampungan air tersebut adalah ....m<sup>3</sup>.  
A. 2.250  
B. 225  
C. 2,25  
D. 22,5

18. Sebuah lantai sebuah aula yang berukuran 6 m x 15 m akan dipasang ubin keramik dengan ukuran 30 cm x 30 cm. Jika 1 dus berisi 8 buah keramik. Maka berapakah jumlah biaya yang dikeluarkan Jika harga 1 dus keramik adalah Rp Rp. 100.000,- ?  
A. Rp. 125.000.000,-  
B. Rp. 12.500.000,-  
C. Rp. 1.250.000,-  
D. Rp. 125.000,-

19. Volume bangun di bawah ini adalah .... cm<sup>3</sup>



- A. 395  
B. 935  
C. 975  
D. 493

20. Data usia ayah siswa SD Suka Damai adalah sebagai berikut :

42 , 51 , 45 , 47 , 57 , 27 , 29 , 36 , 38 , 30 , 28

29 , 27 , 38 , 57 , 29 , 38 , 49 , 48 , 38 , 50 , 47

Selisih usia tertua dan termuda adalah .... tahun.

A. 21

C. 30

B. 7

D. 15

21. Perhatikan data usia siswa kelas 6 SDN Tambakromo berikut !

Usia	Jumlah Siswa
11	4
12	15
13	10
14	1

Rata-rata usia siswa kelas 6 adalah ....

A. 12,5 tahun

C. 12,27 tahun

B. 12 tahun

D. 12,45 tahun

22. Selly Humairah Putri ingin membuat gelang. Dia membeli 80 manik-manik merah, 75 hijau dan 50 biru. Selly akan membuat gelang dari mutiara dengan warna yang sama.

Jumlah manik-manik pada setiap gelang adalah ....

A. manik-manik merah 20, manik-manik hijau 15, manik-manik biru 10

B. mutiara merah 18, mutiara hijau 16, mutiara biru 12

C. mutiara merah 18, mutiara hijau 15, mutiara biru 10

D. mutiara merah 16, mutiara hijau 15, mutiara biru 10

23. KPK 80, 90 dan 180 dalam bentuk faktorisasi utama adalah ....

A.  $2^3 \times 3 \times 5^2$

B.  $2^2 \times 3^2 \times 5$

C.  $2^3 \times 3^3 \times 5^2$

D.  $2^4 \times 3^2 \times 5$

24. Lia memiliki dua taplak meja persegi. Panjang taplak meja pertama adalah 120 cm.

Panjang taplak meja kedua adalah 135 cm. Perbedaan luas antara kedua taplak adalah ....  $\text{cm}^2$

A. 3.800

C. 3.840

B. 3.825

D. 3.850

25. Pak Dafa memiliki halaman persegi panjang. Panjang dan lebar halaman masing-masing adalah 85 m dan 55 m. Pohon Turi ditanam di sekitar kebun. Jarak antar pohon adalah 5 meter. Jumlah pohon Turi di kebun Pak Dafa sama tingginya.

A. 52

C. 56

B. 54

D. 58