



MATEMATIK | TINGKATAN 1

16 OGOS 2021 | 09:00am - 10:00am

ARAHAN : Kertas soalan ini mempunyai 20 soalan objektif. JAWAB SEMUA SOALAN

1. Antara berikut, yang manakah nilainya paling besar?

A. $-1\frac{2}{3}$
B. 0
C. -5.7
D. -41

2. Rajah di bawah menunjukkan satu jujukan nombor.

-21, -18, -15, -12, k , -6, -3

Cari nilai k

- A. -8
B. -9
C. -10
D. -11
3. Bacaan pada suatu termometer meningkat dari -4°C kepada 12°C . Berapakah Perbezaan suhu itu?
A. 20°C
B. 16°C
C. 8°C
D. 4°C
4. Hitung nilai bagi $472 - 42 \div 14 \times (-7)$
A. 215
B. -215
C. 493
D. -493

5. Rajah di bawah menunjukkan satu jujukan nombor.

-15, m , -1, 6, n

Cari nilai bagi $m + n$

- A. -6
 - B. -4
 - C. 5
 - D. 9
6. Antara berikut, manakah merupakan sebahagian daripada faktor bagi 56?
- A. 1, 2, 4
 - B. 2, 3, 6
 - C. 2, 3, 14
 - D. 1, 14, 24
7. Hasil tambah bagi semua faktor perdana bagi 100 ialah
- A. 7
 - B. 10
 - C. 12
 - D. 14
8. Apakah faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi 16, 24 dan 40?
- A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 8
9. Cari gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 15 dan 40.
- A. 5
 - B. 62
 - C. 80
 - D. 120
10. Cari bilangan faktor bagi 18.
- A. 2
 - B. 5
 - C. 3
 - D. 6

11. Antara berikut, manakah **BUKAN** kuasa dua sempurna?
- A. 1
 - B. 49
 - C. 90
 - D. 121
12. Cari nilai bagi $\sqrt[3]{-0.216}$
- A. -0.4
 - B. -0.6
 - C. 0.06
 - D. 0.08
13. Diberi $17^2 = 289$, maka $\sqrt{28900} =$
- A. 1.7
 - B. 17
 - C. 170
 - D. 1700
14. Hitung nilai bagi $3^2 + \sqrt[3]{-125}$
- A. -4
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 14
15. Luas sebuah padang berbentuk segiempat sama ialah 400m^2 . Hitung jumlah panjang, dalam cm, pagar yang diperlukan untuk memagar padang itu.
- A. 80
 - B. 160
 - C. 200
 - D. 400
16. Nisbah 8:20 adalah setara dengan berikut, kecuali
- A. 2 : 5
 - B. 6: 12
 - C. 10 : 25
 - D. 12 : 30
17. Diberi $3 : 7 = x : 21$, cari nilai x
- A. 6
 - B. 8
 - C. 9
 - D. 12

18. Tukarkan 45 kilometer per jam kepada meter per saat.
- A. 12.5 meter per saat
 - B. 20 meter per saat
 - C. 27.5 meter per saat
 - D. 40 meter per saat
19. Ungkapkan nisbah 7 : 25 kepada peratusan
- A. 25%
 - B. 28%
 - C. 35%
 - D. 42%
20. Diberi $x:y = 2 : 7$, cari nilai bagi $(y-x) : y$
- A. 2 : 5
 - B. 7 : 5
 - C. 5 : 7
 - D. 5 : 2

**** SOALAN TAMAT ****