



PENTAKSIRAN PdPR PERTENGAHAN TAHUN 2021

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 **