

KUIZ MATEMATIK TINGKATAN 1 (Bab 3)**NAME :**
CLASS :

1. Tentukan sama ada 294 ialah kuasa dua sempurna atau bukan.

- ☐ a) Ya ☐ b) Bukan

2. Cari nilai bagi $(-7)^2$ tanpa menggunakan kalkulator.

- ☐ a) -49 ☐ b) -50
☐ c) 49 ☐ d) 50

3. Cari nilai bagi $(0.8)^2$ tanpa menggunakan kalkulator.

- ☐ a) 0.16 ☐ b) 0.64
☐ c) 1.60 ☐ d) 6.40

4. Cari nilai bagi $(-3.14)^2$ dengan menggunakan kalkulator.

- ☐ a) -9.8596 ☐ b) 9.8596
☐ c) -6.28 ☐ d) 6.28

5. Cari nilai bagi $(-\frac{8}{13})^2$ dengan menggunakan kalkulator.

- ☐ a) $-\frac{16}{26}$ ☐ b) $\frac{16}{13}$
☐ c) $-\frac{64}{121}$ ☐ d) $\frac{64}{169}$

6. Cari nilai bagi $\sqrt{0.64}$ tanpa menggunakan kalkulator.

- ☐ a) 0.08 ☐ b) 0.09
☐ c) 0.8 ☐ d) 0.9

7. Cari nilai bagi $\sqrt[7]{19}$ tanpa menggunakan kalkulator.

- a) 3 ☐ b) 5
☐ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{9}$
☐ c) 4 ☐ d) 9
☐ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{5}$

8. Cari nilai bagi $\sqrt{124.8}$ dengan menggunakan kalkulator.
- ☐ a) 11.171 ☐ b) 11.404
- ☐ c) 12.353 ☐ d) 12.626

9. Cari nilai bagi punca kuasa dua 0.36 tanpa menggunakan kalkulator.
- ☐ a) 0.6 ☐ b) -0.5
- ☐ c) -0.23 ☐ d) 0.13

10. Cari nilai bagi $\sqrt{\frac{18}{5}}$ dengan menggunakan kalkulator.
- ☐ a) 1.231 ☐ b) 1.453
- ☐ c) 1.675 ☐ d) 1.897

11. Diberi $0.8^2 = 0.64$, cari 0.08^2
- a) 0.064 ☐ b) 6.4
- c) 640 ☐ d) 0.0064

12. 78 900 terletak di antara
- a) 260 dan 270 ☐ b) 280 dan 290
- c) 290 dan 300 ☐ d) 310 dan 330

13. Antara berikut yang manakah **bukan** kuasa dua sempurna.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ a) 1 | ☐ b) 121 |
| ☐ c) 160 | ☐ d) 225 |

14. Luas sebuah padang yang berbentuk segi empat sama ialah 256 m^2 .

Berapakah jarak, dalam m, Salina berjalan jika dia berjalan di padang itu sebanyak dua pusingan?(Bab 3, Ting 1)

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ a) 16 | ☐ b) 32 |
| ☐ c) 64 | ☐ d) 128 |

15. 7^2

Cari nilai bagi (-13) dengan menggunakan kalkulator.

- | | |
|--|---|
| ☐ a) $\frac{49}{169}$ | ☐ b) $\frac{49}{159}$ |
| ☐ c) $\frac{49}{179}$ | ☐ d) $-\frac{49}{169}$ |

16. Cari nilai bagi $(-0.5)^2$ tanpa menggunakan kalkulator.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ a) 0.25 | ☐ b) 25 |
| ☐ c) -0.25 | ☐ d) -25 |

17. Anggarkan nilai bagi 27.5^2

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ a) 900 | ☐ b) 600 |
| ☐ c) 700 | ☐ d) 800 |

18. 3^2

Cari nilai bagi (4) tanpa menggunakan kalkulator.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ a) $9/16$ | ☐ b) $9/15$ |
| ☐ c) $9/14$ | ☐ d) $9/17$ |

19. Cari nilai bagi 2.96^2 dengan menggunakan kalkulator.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ a) 8.7616 | ☐ b) 8.7615 |
| ☐ c) 8.7617 | ☐ d) 8.7618 |

20. Cari nilai bagi 43^2 dengan menggunakan kalkulator

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ a) 1849 | ☐ b) 1850 |
| ☐ c) 1848 | ☐ d) 1851 |