A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, C ATAU D PADA JAWABAN YANG BENAR!

1. 5² dibaca ….

a. Lima akar dua

b. Dua pangkat lima

c. Lima kuadrat

d. Dua kuadrat

2. 25² sama dengan ….

a. 25 + 25

b. 25 x 25

c. 25 : 25

c. 25 – 25

3. 16² = ….

Hasil perpangkatan di atas adalah ….

a. 196

b. 116

c. 256

d. 326

4. Bilangan 225 adalah hasil dari ….

a. 5²

b. 25²

c. 15²

d. 35²

5. Bilangan 2.116 adalah hasil dari ….

a. 34²

b. 36²

c. 44²

d. 46²

6. Berikut ini hasil pangkat dua yang tidak tepat adalah ….

a. 20² = 400

b. 21² = 431

c. 34² = 1.156

d. 18²= 324

7. 14² ….. 200

Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah ….

a. >

b. <

c. =

d. +-

8. Sebuah segiempat panjang sisinya adalah 20 cm. Maka luasnya adalah …. cm².

a. 40

b. 80

c. 400

d. 800

9. 1.180 + 35² – 1.785 = ….

Hasil dari operasi hitung di atas adalah ….

a. 620

b. 510

c. 720

d. 470

10. 40² – 31² + 5.792 = ….

Hasil dari operasi hitung di atas adalah ….

a. 6.201

b. 4.361

c. 6.431

d. 4.571

11. 13² x 43 – 42² = …..

Hasil dari operasi hitung di atas adalah ….

a. 1.824

b. 1.764

c. 1.564

d. 1.514

12. Deni membeli 24 kardus air minum kemasan. Setiap dus berisi 24 botol air kemasan. Jadi total botol air yang dibeli Deni adalah ….

a. 48

b. 576

c. 216

d. 326

13. 3² + 4² = ….

Bilangan kuadrat yang tepat untuk melengkapoi titik-titik di atas adalah ….

a. 6²

b. 7²

c. 5²

d. 8²

14. √144 = …..

Hasil dari akar 144 di atas adalah ….

a. 10

b. 11

c. 12

d. 13

15. √ 361 = …..

Hasil dari akar 361 di atas adalah ….

a. 21

b. 11

c. 27

d. 19

16. Berikut ini hasil akar pangkat dua yang tidak tepat adalah ….

a. √ 289 = 17

b. √ 729 = 27

c. √ 529 = 24

d. √ 676 = 26

17. √ 484 ….. 23

Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah ….

a. >

b. <

c. =

d. +-

18. Sebuah persegi mempunyai luas 1.849 cm². Maka panjang sisi tersebut adalah ….

a. 33 cm

b. 23 cm

c. 47 cm

d. 43 cm

19. √ 1600 = 25 + n

Bilangan yang tepat untuk mengganti huru n di atas adalah ….

a. 10

b. 12

c. 15

d. 25

20. √ 900 : √ 25 = ….

Hasil dari operasi hitung di atas adalah ….

a. 6

b. 5

c. 4

d. 3

21. Sebuah ubin di ruang tamu berbentuk segi empat mempunyai luas 625 cm². Panjang sisi ubin tersebut adalah ….

a. 12

b. 15

c. 25

d. 30

.

22. √ b + 25 = 55

Bilangan yang tepat untuk mengganti huruf b pada operasi hitung di atas adalah ….

a. 30

b. 600

c. 90

d. 900

23. √ 841 + √ 289 – 39 = ….

Hasil dari operasi hitung di atas adalah ….

a. 7

b. 8

c. 9

d. 6

24. 5.236 – √ 196 x √ 256 = ….

Hasil dari operasi hitung di atas adalah ….

a. 712

b. 5.012

c. 4.912

d. 5.432

25. 35² – √ 625 x √ 1.024 = ….

Hasil dari operasi hitung di atas adalah ….

a. 375

b. 475

c. 525

d. 425

**A. JAWABAN**

1. c. Lima kuadrat  
2. b. 25 x 25  
3. c. 256  
4. c. 15²  
5. d. 46²  
6. b. 21² = 431  
7. b. <   
8. c. 400  
9. a. 620  
10. c. 6.431  
11. b. 1.764  
12. b. 576  
13. c. 5²    
14. c. 12   
15. d. 19  
16. c. = 24  
17. b. <   
18. d. 43 cm  
19. c. 15   
20. a. 6  
21. c. 25  
22. d. 900  
23. a. 7    
24. b. 5.012   
25. d. 425