

**Kunci Jawaban Erlangga
X-Press TKA Matematika
SMP/MTs**

Elemen Bilangan

A. Bilangan Bulat

1. A
2. Benar, Salah, Benar, Salah
3. D
4. Benar, Salah, Benar
5. B
6. Benar, Benar, Salah
7. Salah, Benar, Salah, Benar
8. Benar, Benar, Salah
9. C
10. A
11. D
12. Salah, Benar, Benar, Salah
13. C
14. C
15. D

B. Bilangan Rasional

1. A
2. Benar, Salah, Benar
3. B
4. B
5. C
6. Salah, Benar, Benar
7. Benar, Salah, Salah, Benar
8. Salah, Benar, Salah, Benar
9. Benar, Salah, Salah, Benar
10. A

C. Bilangan Berpangkat dan Irasional

1. D
2. A
3. A
4. D
5. B
6. D
7. Benar, Salah, Salah, Benar
8. Benar, Benar, Salah
9. B
10. D
11. D
12. Benar, Salah, Salah
13. Benar, Salah, Benar
14. D
15. C

D. Perbandingan

1. D
2. A
3. Benar, Salah, Benar
4. Benar, Salah, Benar, Salah
5. B
6. Benar, Benar, Salah, Salah
7. Salah, Benar, Benar
8. B
9. C
10. B
11. B
12. Salah, Salah, Benar, Benar
13. Salah, Benar, Benar
14. C

15. B

Elemen Aljabar

A. Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. A | 9. D |
| 2. D | 10. A |
| 3. Salah, Benar, Salah, Benar | 11. Salah, Benar, Salah, Benar |
| 4. Tidak Tepat, Tepat, Tepat | 12. Tidak Tepat, Tepat, Tepat |
| 5. A | 13. A |
| 6. D | 14. B |
| 7. Benar, Salah, Benar, Salah | 15. C |
| 8. Benar, Salah, Benar | |

B. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. A | 9. D |
| 2. D | 10. B |
| 3. Benar, Salah, Salah, Benar | 11. Tepat, Tepat, Tidak Tepat |
| 4. C | 12. D |
| 5. B | 13. Salah, Benar, Benar |
| 6. D | 14. C |
| 7. C | 15. B |
| 8. Salah, Salah, Benar, Benar | |

C. Bentuk Aljabar

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. C | 9. Salah, Benar, Salah, Benar |
| 2. D | 10. Salah, Benar, Salah |
| 3. A | 11. A |
| 4. C | 12. B |
| 5. A | 13. Salah, Benar, Benar, Salah |
| 6. B | 14. D |
| 7. B | 15. Salah, Benar, Salah |
| 8. Benar, Salah, Salah, Benar | |

D. Relasi dan Fungsi

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1. Salah, Benar, Benar | 3. Salah, Benar, Benar, Salah |
| 2. D | 4. Benar, Benar, Salah |

5. C
6. D
7. B
8. C
9. C
10. Salah, Benar, Benar, Salah

11. A
12. Benar, Salah, Benar, Salah
13. B
14. C
15. D

E. Barisan dan Deret

1. A
2. Benar, Salah, Benar
3. D
4. B
5. D
6. A
7. C
8. C

9. C
10. A
11. C
12. Benar, Salah, Benar, Benar
13. C
14. B
15. A

Elemen Geometri dan Pengukuran

A. Garis dan Sudut

1. C
2. Benar, Salah, Salah, Benar
3. Tepat, Tepat, Tidak Tepat
4. C
5. B
6. Salah, Benar, Salah, Benar
7. Salah, Benar, Benar
8. B
9. C
10. Salah, Salah, Benar, Benar

B. Teorema Pythagoras

1. D
2. B
3. Salah, Benar, Benar, Benar
4. Benar, Benar, Salah
5. B
6. B
7. B
8. Salah, Benar, Salah, Benar
9. Benar, Salah, Benar
10. D

C. Kesebangunan dan Kekongruenan

1. C
2. C
3. Benar, Salah, Salah, Benar
4. Benar, Salah, Benar
5. C
6. B

7. Salah, Benar, Salah, Benar
8. C

9. Salah, Benar, Benar
10. B

D. Transformasi Geometri

1. C
2. C
3. Benar, Salah, Benar
4. D
5. D

6. C
7. B
8. Salah, Salah, Benar, Benar
9. Salah, Benar, Benar
10. B

E. Segi Banyak dan Lingkaran

1. B
2. Salah, Benar, Benar, Salah
3. C
4. C
5. Salah, Benar, Benar, Salah

6. Benar, Salah, Benar
7. Benar, Benar, Salah, Benar
8. C
9. A
10. Benar, Benar, Salah, Salah

F. Bangun Ruang

1. Benar, Salah, Benar, Salah
2. B
3. Salah, Benar, Salah, Benar
4. B
5. Benar, Salah, Benar
6. A
7. Benar, Benar, Salah
8. B

9. Salah, Salah, Benar, Benar
10. Salah, Benar, Benar
11. Salah, Benar, Benar
12. C
13. D
14. A
15. Benar, Salah, Salah, Benar

Elemen Data dan Peluang

A. Data dan Diagram

1. C
2. D
3. D
4. A
5. Salah, Benar, Salah, Benar

6. Benar, Salah, Benar
7. B
8. Benar, Salah, Salah
9. Salah, Benar, Benar, Salah
10. C

B. Pengolahan Data (Statistika)

1. Salah, Salah, Benar, Benar
2. C
3. C
4. A
5. Benar, Salah, Benar
6. B
7. C
8. D

C. Peluang

1. Benar, Benar, Salah
2. C
3. A
4. B
5. C
6. Benar, Salah, Salah, Benar
7. Benar, Salah, Benar
8. B

9. C
10. Benar, Benar, Salah
11. B
12. C
13. Salah, Benar, Benar, Salah
14. Benar, Salah, Benar
15. Salah, Salah, Benar, Benar

9. C
10. D
11. D
12. Salah, Benar, Salah, Benar
13. Salah, Benar, Benar
14. A
15. Benar, Benar, Salah

Paket 1 Simulasi TKA

1. B
2. Benar, Benar, Salah, Salah
3. Benar, Salah, Benar
4. Salah, Benar, Benar
5. C
6. C
7. Salah, Salah, Benar, Benar
8. C
9. Benar, Benar, Salah
10. C
11. Salah, Benar, Benar, Salah
12. A
13. B
14. D
15. Benar, Salah, Benar, Salah

16. Salah, Salah, Benar
17. Benar, Salah, Salah, Benar
18. Benar, Salah, Benar
19. Salah, Benar, Salah, Benar
20. Salah, Benar, Benar
21. C
22. B
23. Benar, Salah, Benar, Salah
24. Salah, Salah, Benar
25. D
26. Benar, Salah, Benar, Salah
27. Salah, Benar, Benar
28. Salah, Benar, Benar, Salah
29. Salah, Salah, Benar
30. Salah, Benar, Benar

Paket 2 Simulasi TKA

1. B
2. Benar, Benar, Salah
3. Salah, Benar, Benar
4. D
5. D
6. D
7. Benar, Benar, Salah, Salah
8. Salah, Benar, Benar
9. Benar, Benar, Salah
10. Benar, Salah, Salah, Benar
11. Salah, Benar, Benar
12. B
13. Salah, Benar, Salah, Benar
14. Benar, Benar, Benar, Salah
15. Benar, Salah, Benar
16. Benar, Benar, Salah
17. Benar, Benar, Salah
18. Salah, Benar, Benar, Salah
19. Benar, Salah, Benar
20. C
21. B
22. Benar, Benar, Salah, Salah
23. Benar, Benar, Salah
24. Salah, Benar, Benar, Salah
25. B
26. Benar, Salah, Salah, Benar
27. Benar, Salah, Benar
28. Salah, Salah, Benar, Benar
29. Benar, Salah, Salah
30. Benar, Salah, Benar, Benar

Paket 3 Simulasi TKA

1. Salah, Benar, Salah, Benar
2. A
3. Benar, Salah, Salah, Benar
4. Salah, Benar, Benar, Salah
5. B
6. B
7. Benar, Salah, Benar
8. Benar, Benar, Salah
9. Benar, Benar, Salah
10. Benar, Salah, Salah, Benar
11. Benar, Salah, Benar
12. Benar, Salah, Salah, Benar
13. Salah, Benar, Benar
14. C
15. Salah, Benar, Benar
16. Salah, Benar, Salah, Benar
17. B
18. Salah, Benar, Benar, Benar
19. Salah, Benar, Benar
20. Benar, Benar, Benar, Salah
21. Benar, Benar, Salah
22. Benar, Benar, Salah, Salah
23. A
24. Salah, Benar, Benar
25. Benar, Benar, Salah
26. C
27. B
28. D
29. Benar, Benar, Benar, Salah
30. Salah, Benar, Benar

Paket 4 Simulasi TKA

1. B
2. Salah, Benar, Benar
3. Benar, Salah, Benar
4. B
5. Salah, Benar, Salah, Benar
6. Benar, Benar, Salah
7. A
8. Salah, Benar, Benar
9. Benar, Salah, Benar
10. Salah, Benar, Salah, Benar
11. C
12. Benar, Salah, Benar
13. B
14. Benar, Salah, Salah, Benar
15. Salah, Benar, Benar, Salah
16. Benar, Benar, Salah, Salah
17. Benar, Salah, Benar, Salah
18. Benar, Salah, Benar
19. B
20. Benar, Benar, Salah
21. Benar, Salah, Salah, Benar
22. Benar, Salah, Benar
23. Benar, Salah, Benar
24. Salah, Benar, Benar
25. Salah, Salah, Benar, Benar
26. Benar, Benar, Salah, Salah
27. Benar, Benar, Salah
28. Salah, Benar, Benar
29. Salah, Benar, Benar, Salah
30. B

Paket 5 Simulasi TKA

1. Salah, Benar, Salah, Benar
2. B
3. Benar, Salah, Benar
4. Benar, Salah, Benar, Salah
5. C
6. Benar, Salah, Salah, Benar
7. Salah, Salah, Benar
8. B
9. Salah, Salah, Benar, Benar
10. Salah, Benar, Benar
11. Salah, Benar, Benar, Salah
12. Salah, Benar, Benar, Salah
13. Benar, Benar, Salah, Salah
14. C
15. Benar, Benar, Salah
16. Benar, Benar, Salah
17. Salah, Salah, Benar, Benar
18. C
19. Benar, Benar, Salah
20. Salah, Salah, Benar, Benar
21. Benar, Salah, Benar
22. Salah, Benar, Benar
23. B
24. B
25. Salah, Benar, Benar, Salah
26. Benar, Salah, Benar
27. B
28. Benar, Salah, Salah, Benar
29. Benar, Salah, Benar, Salah
30. Benar, Salah, Benar