

## 1 Kode soal: 450

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - 27$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - 27$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(3,0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0,28)$ .

## 1 Kode soal: 541

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{4}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{4}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-2, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{5}{4})$ .

## 1 Kode soal: 550

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{27}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{27}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{28}{27})$ .

## 1 Kode soal: 401

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{9}{8})$ .

## 1 Kode soal: 522

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - 3$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - 3$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(1,0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0,4)$ .

## 1 Kode soal: 433

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{2}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{2}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-1, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{3}{2})$ .

## 1 Kode soal: 464

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{9}{8})$ .

## 1 Kode soal: 465

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - 3$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - 3$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(1,0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0,4)$ .



## 1 Kode soal: 466

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-4, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{82}{81})$ .

## 1 Kode soal: 377

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{16}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{16}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-4, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{17}{16})$ .

## 1 Kode soal: 498

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - 1$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - 1$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(0,0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0,2)$ .

## 1 Kode soal: 499

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{4}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{4}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-2, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{5}{4})$ .

## 1 Kode soal: 362

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-4, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{82}{81})$ .

## 1 Kode soal: 440

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{9}{8})$ .

## 1 Kode soal: 441

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{2}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{2}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-1, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{3}{2})$ .

## 1 Kode soal: 442

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - \frac{1}{8}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{9}{8})$ .



## 1 Kode soal: 413

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - 2$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - 2$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(1, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, 3)$ .

## 1 Kode soal: 444

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - 4$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - 4$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(2, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, 5)$ .

## 1 Kode soal: 355

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - 8$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - 8$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(3,0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0,9)$ .

## 1 Kode soal: 476

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{27}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{27}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{28}{27})$ .

## 1 Kode soal: 507

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{3}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{3}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-1, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{4}{3})$ .

## 1 Kode soal: 388

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-4, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{82}{81})$ .

## 1 Kode soal: 359

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - 1$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - 1$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(0,0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0,2)$ .

## 1 Kode soal: 393

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - 2$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - 2$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(1, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, 3)$ .



## 1 Kode soal: 454

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{9}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{9}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-2, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{10}{9})$ .

## 1 Kode soal: 455

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 2^x - 8$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 2^x - 8$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, 9)$ .

## 1 Kode soal: 336

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{3}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{3}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-1, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{4}{3})$ .

## 1 Kode soal: 367

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{27}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{27}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-3, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{28}{27})$ .

## 1 Kode soal: 368

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - 3$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - 3$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(1,0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0,4)$ .

## 1 Kode soal: 549

### A PG

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

### B Uraian

1. Gambar lukisan grafik  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  dengan asimtot datarnya.
2. Titik potong  $y = 3^x - \frac{1}{81}$  terhadap sumbu  $X$  pada  $(-4, 0)$  dan sumbu  $Y$  pada  $(0, \frac{82}{81})$ .