

## 1 Kode soal: 330

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 13 \implies y = 3 - 4(x+2)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 511

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 55 \implies y = 9 - 4(x+4)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 9 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 370

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 8x - 13 \implies y = -2(x+2)^2 - 5$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ -5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 491

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 65 \implies y = -4(x+4)^2 - 1$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -1 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 552

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 25 \implies y = -4(x+2)^2 - 9$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ -9 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 373

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 37 \implies y = -2(x+4)^2 - 5$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 404

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 39 \implies y = -2(x+4)^2 - 7$
2. Pencerminan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -7 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 405

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 8x - 17 \implies y = -2(x+2)^2 - 9$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ -9 \end{pmatrix}$



## 1 Kode soal: 376

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 37 \implies y = -2(x+4)^2 - 5$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 527

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 7 \implies y = 9 - 4(x + 2)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ 9 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 438

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 61 \implies y = 3 - 4(x+4)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 559

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 13 \implies y = 3 - 4(x+2)^2$
2. Pencerminan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 512

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 25 \implies y = -4(x+2)^2 - 9$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ -9 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 410

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 29 \implies y = 3 - 2(x+4)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 501

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 69 \implies y = -4(x+4)^2 - 5$
2. Pencerminan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 442

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 29 \implies y = 3 - 2(x+4)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$



## 1 Kode soal: 533

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 8x - 13 \implies y = -2(x+2)^2 - 5$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ -5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 354

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 27 \implies y = 5 - 2(x+4)^2$
2. Pencerminan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 535

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 67 \implies y = -4(x+4)^2 - 3$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 566

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 21 \implies y = -4(x+2)^2 - 5$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ -5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 507

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 27 \implies y = 5 - 2(x+4)^2$
2. Pencerminan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 478

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 29 \implies y = 3 - 2(x+4)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 509

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 61 \implies y = 3 - 4(x+4)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 543

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 9 \implies y = 7 - 4(x + 2)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ 7 \end{pmatrix}$



## 1 Kode soal: 484

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 16x - 9 \implies y = 7 - 4(x + 2)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ 7 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 455

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 67 \implies y = -4(x+4)^2 - 3$
2. Pencerminan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 456

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -4x^2 - 32x - 67 \implies y = -4(x+4)^2 - 3$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 4 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ -3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 547

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 29 \implies y = 3 - 2(x+4)^2$
2. Pencerminan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 458

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 8x - 1 \implies y = 7 - 2(x + 2)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -2 \\ 7 \end{pmatrix}$

## 1 Kode soal: 549

### A PG

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

### B Uraian

1.  $y = -2x^2 - 16x - 31 \implies y = 1 - 2(x+4)^2$
2. Pencerminkan terhadap sumbu  $X$ , dilatasi faktor skala 2 searah sumbu  $Y$ , translasi searah vektor  $\begin{pmatrix} -4 \\ 1 \end{pmatrix}$