

Petunjuk Penyelesaian/Kunci

Evaluasi Bab 1

1. c
3. d
5. b
7. a) $-n$ b) $k-6b$ c) $4x^2 - 10$
9. a) $21x+35$ b) $y^2 - 9y$ c) $-14a^2 + 35a + 77$
d) $-2n+12$ e) $2w+4$

Evaluasi Bab 2

1. c
3. d
5. d
- 7a. (1) $\{(a, -1), (b, 0), (c, -1)\}$
(2) $\{(a, -1), (b, -1), (c, -1)\}$
(3) $\{(a, -1), (b, -1), (c, 0)\}$
(4) $\{(a, -1), (b, -1), (c, 0)\}$
(5) $\{(a, 0), (b, -1), (c, 0)\}$
(6) $\{(a, 0), (b, 0), (c, -1)\}$
(7) $\{(a, 0), (b, 0), (c, 0)\}$
(8) $\{(a, 0), (b, -1), (c, -1)\}$
- b. Ada 8

Evaluasi Bab 3

1. d
3. d
5. a
7. a. $y = -2x + 13$
b. $x - 2y + 15 = 0$
c. $y = 3x + 17$
9. $y = 4x - 5$

Evaluasi Bab 4

1. d
3. c
5. a
7. a. $s = 2, t = -5$
b. $m = \frac{1}{2}; n = -7$
9. 27 dan 40

Evaluasi Bab 5

2. b
4. b
6. Tentukan panjang hipotenusanya lebih dahulu
8. Pilih sisi terpanjang. Bandingkan kuadrat sisi terpanjang dengan jumlah kuadrat dua sisi yang lainnya.
10. Tentukan panjang AB terlebih dahulu dengan menentukan panjang CE, kemudian tentukan luas seluruhnya.

Evaluasi Bab 6

2. a
4. b
6. Gunakan teorema Puthagoras untuk menentukan panjang diagonal.
Layang-layang garis singgung dapat diperoleh dengan mengambil dua garis singgung lingkaran yang berpotongan di satu titik.
8. Tentukan panjang jari-jari lingkaran terlebih dahulu

Evaluasi Bab 7

2. c
4. b
6. Tiap sisi mempunyai 2 diagonal
8. Alas prisma terdiri dari 6 buah segitiga s
10. Jika panjang rusuk balok dilipatkan n kali, maka volumenya berlipat n^3

