

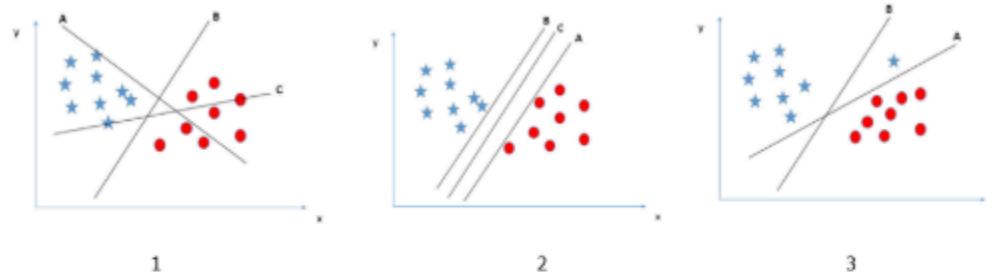
Bidang pemisah terbaik untuk Gambar 1 adalah:

☐ A

☒ B

☐ C

Bidang pemisah terbaik untuk Gambar 2 adalah:

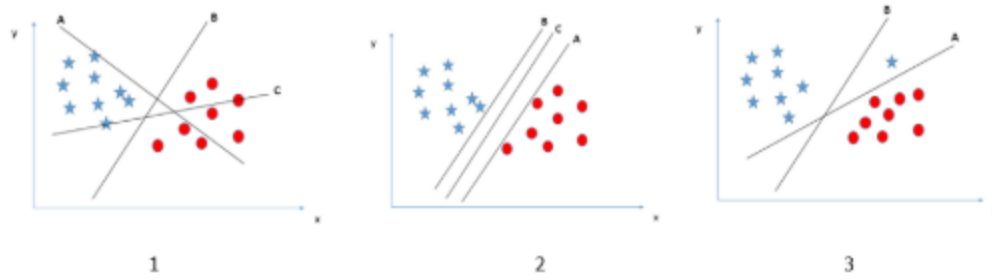


☐ A

☐ B

☒ C

Bidang pemisah terbaik untuk Gambar 3 adalah:



☒ A

☐ B

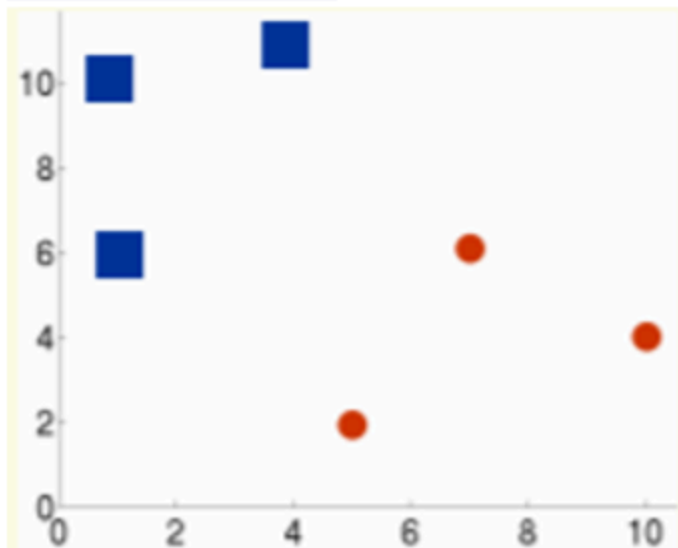
☐ C

Tujuan SVM: mendapatkan bidang pemisah optimal yang meminimalkan margin pada training data.

☐ true

☒ false

Gunakan gambar ini untuk menjawab 5 soal berikut! Diketahui data training dengan 6 buah titik seperti pada gambar. Support vector-nya adalah titik (1, 6), (4, 11), dan (7, 6), dengan label ketiga titik tsb secara berurutan: 1, 1, dan -1.



Pertanyaan:

Nilai alpha (α_1) untuk support vector (1,6) adalah:

(3 angka di belakang koma, pembulatan ke atas, format bilangan riil dengan tanda titik. contoh: 0.001)

0.036

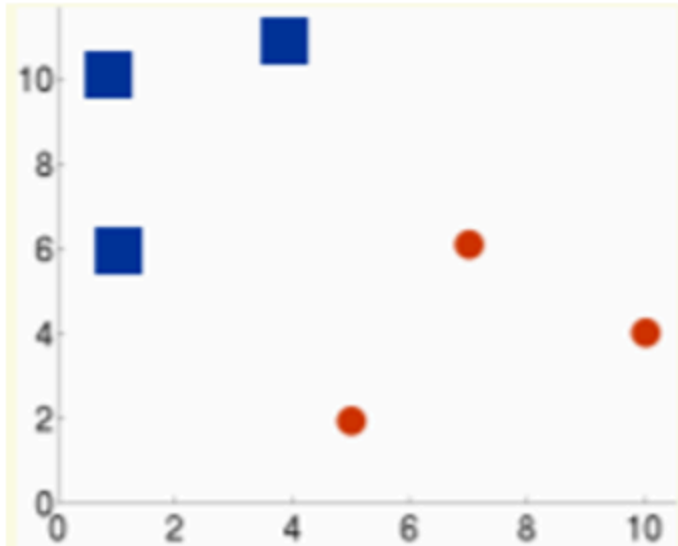
Save Answer

Pada model SVM, informasi yang disimpan adalah keseluruhan data training dan semua support vector.

☐ true

☒ false

Gunakan gambar ini untuk menjawab 5 soal berikut! Diketahui data training dengan 6 buah titik seperti pada gambar. Support vector-nya adalah titik (1, 6), (4, 11), dan (7, 6), dengan label ketiga titik tsb secara berurutan: 1, 1, dan -1.



Pertanyaan:

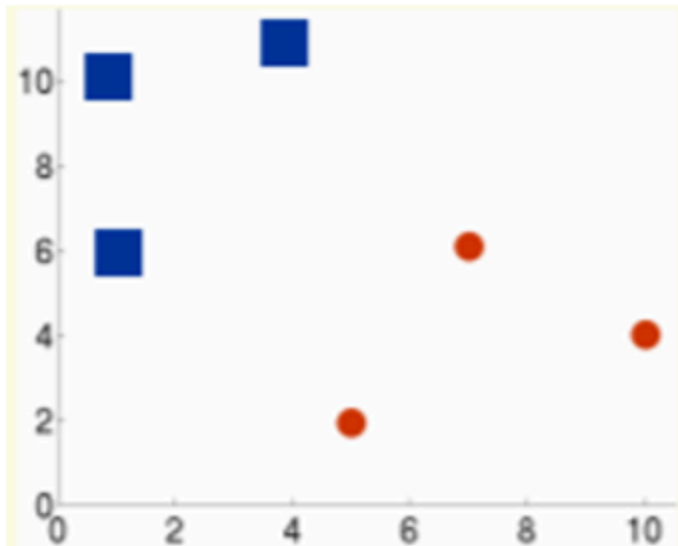
Nilai alpha (α_2) untuk support vector (4, 11) adalah:

(3 angka di belakang koma, pembulatan ke atas, format bilangan riil dengan tanda titik. contoh: 0.001)

0.039

Save Answer

Gunakan gambar ini untuk menjawab 5 soal berikut! Diketahui data training dengan 6 buah titik seperti pada gambar. Support vector-nya adalah titik (1, 6), (4, 11), dan (7, 6), dengan label ketiga titik tsb secara berurutan: 1, 1, dan -1.



Pertanyaan:

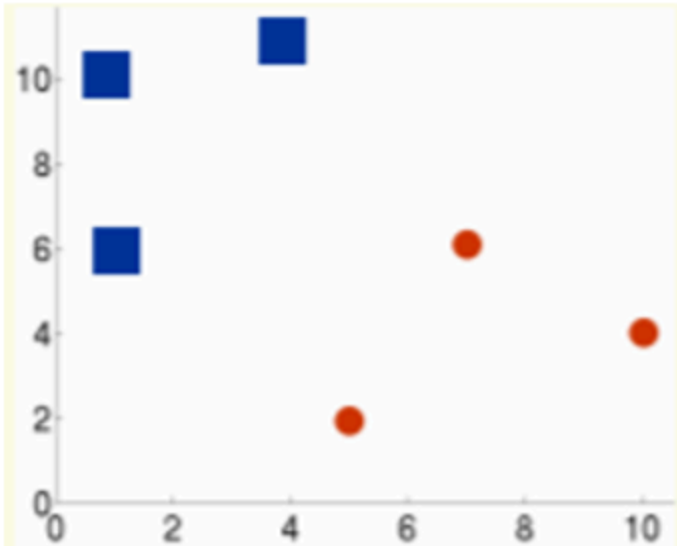
Nilai alpha (α_3) untuk support vector (7, 6) adalah:

(3 angka di belakang koma, pembulatan ke atas, format bilangan riil dengan tanda titik. contoh: 0.001)

0.076

[Save Answer](#)

Gunakan gambar ini untuk menjawab 5 soal berikut! Diketahui data training dengan 6 buah titik seperti pada gambar. Support vector-nya adalah titik (1, 6), (4, 11), dan (7, 6), dengan label ketiga titik tsb secara berurutan: 1, 1, dan -1.



Pertanyaan:

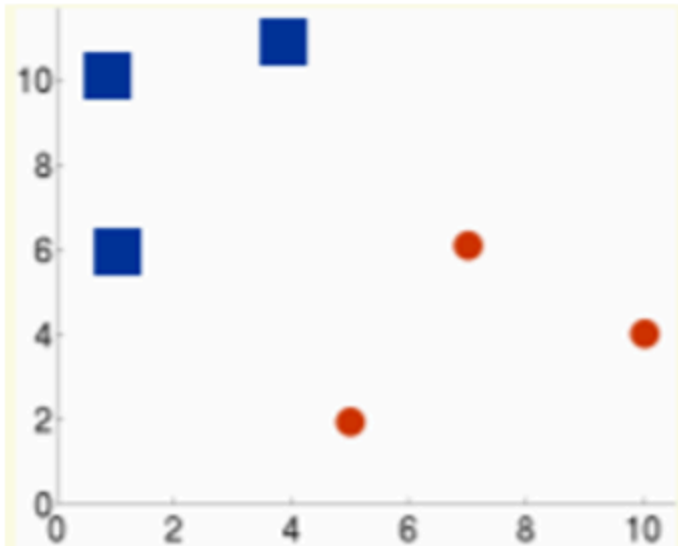
Tentukan nilai bias b untuk garis pemisah kedua kelas tsb.

(3 angka di belakang koma, pembulatan ke atas, format bilangan riil dengan tanda titik. contoh: 0.001)

0.133

Save Answer

Gunakan gambar ini untuk menjawab 5 soal berikut! Diketahui data training dengan 6 buah titik seperti pada gambar. Support vector-nya adalah titik $(1, 6)$, $(4, 11)$, dan $(7, 6)$, dengan label ketiga titik tsb secara berurutan: 1, 1, dan -1.



Pertanyaan:

Prediksi kelas untuk titik baru $(8, 12)$ adalah

☐ 1

☐ 0

☒ -1