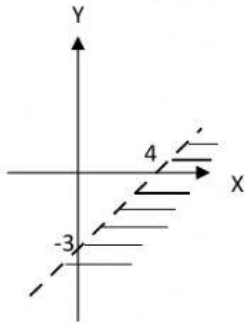


- Jika  $xy=12$  dan  $x^2 + y^2 = 25$ , maka....  
A.  $(x - y)^2 = 1$   
B.  $(x - y)^2 > 1$   
C.  $(x - y)^2 < 1$   
D.  $(x - y)^2 = 0$   
E.  $(x - y)^2 < -1$
- Daerah arsiran di bawah ini merupakan daerah penyelesaian dari sistem pertidaksamaan ...



- $3x - 4y \geq 12$
- $3x + 4y \leq 12$
- $2x - 4y \geq 12$
- $2x + 4y < 12$
- $3x - 4y > 12$

- Perhatikan pernyataan berikut!

P	Q
Dalam satu keluarga terdiri dari ayah, ibu dan 3 orang anak. Banyaknya cara duduk melingkar jika nak bungsu selalu diantara ayah dan ibu	Banyak bilangan prima kurang dari 20

- $P = Q$
  - $P > Q$
  - $P < Q$
  - $P = 2Q$
  - Informasi yang diberikan tidak cukup
- Pada tahun 2020 jumlah penduduk di kota  $P$  adalah 1.800 orang dan di kota  $Q$  700 orang. Setiap bulan terjadi peningkatan pertumbuhan 30 orang di kota  $P$  dan 5 orang di kota  $Q$ . Pada saat jumlah penduduk di kota  $P$  lima kali jumlah penduduk di kota  $Q$ , jumlah penduduk di kota  $Q$  adalah... orang  
A. 920  
B. 960  
C. 1.020  
D. 1.040  
E. 1.060
  - Diketahui segitiga  $ABC$  dengan  $AB = 3 \text{ cm}$  dan  $BC = 5 \text{ cm}$ .  
Berapakah luas segitiga  $ABC$  ?  
Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan di atas.  
(1)  $\angle B = 35^\circ$   
(2)  $AC = 10 \text{ cm}$   
A. Pernyataan (1) saja cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) saja tidak cukup  
B. Pernyataan (2) saja cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) saja tidak cukup  
C. Dua pernyataan bersama – sama cukup untuk menjawab, tetapi satu pernyataan saja tidak cukup  
D. Pernyataan (1) saja cukup untuk menjawab pertanyaan, dan pernyataan (2) saja cukup  
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab