

## **ONLINE ZOOM MEETING**

KUMP-A

## KIAT&STRATEGI SIAP TPA-TPS-PSIKOTES SUKSES UJIAN-MASUK PTN IDAMAN

2022



MUHAMMAD AMIN KONSULTAN Jakarta **01.**Operasi • pada himpunan bilangan bulat didefinisikan dengan aturan

$$a \circ b = (a+b)b + 2$$

Nilai -2 • ((-1) • 2) adalah ...

(A)7

(B) 12

**(C)** 10

(D) 16

(E) 25

(UTBK 2019)

$$-1 \odot 2 = (-1+2).2 + 2 = 4$$

$$-2 \odot 6 = (a+b).b + 2$$

$$-2 \odot 4 = (-2+4).4 + 2$$

$$= 8 + 2$$

$$= 10$$

02. Untuk membuat satu cangkir kopi, diperlukan kopi 3 sendok dan krimer 2 sendok. Telah digunakan kopi 5 sendok dan krimer a sendok untuk membuat beberapa cangkir kopi.

Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

Р		0
3a		10

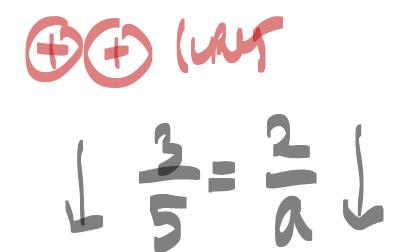
(A) P > Q

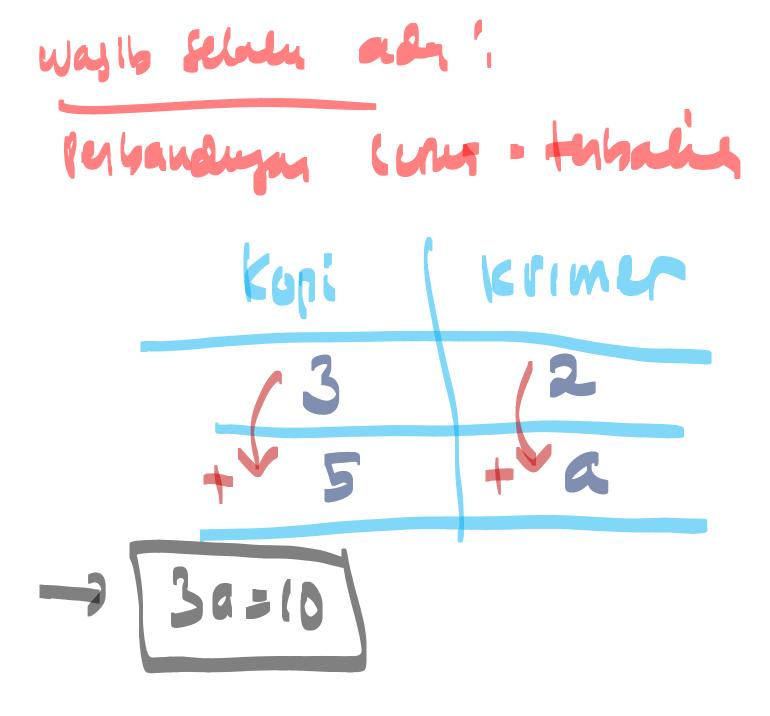
(B) Q > P

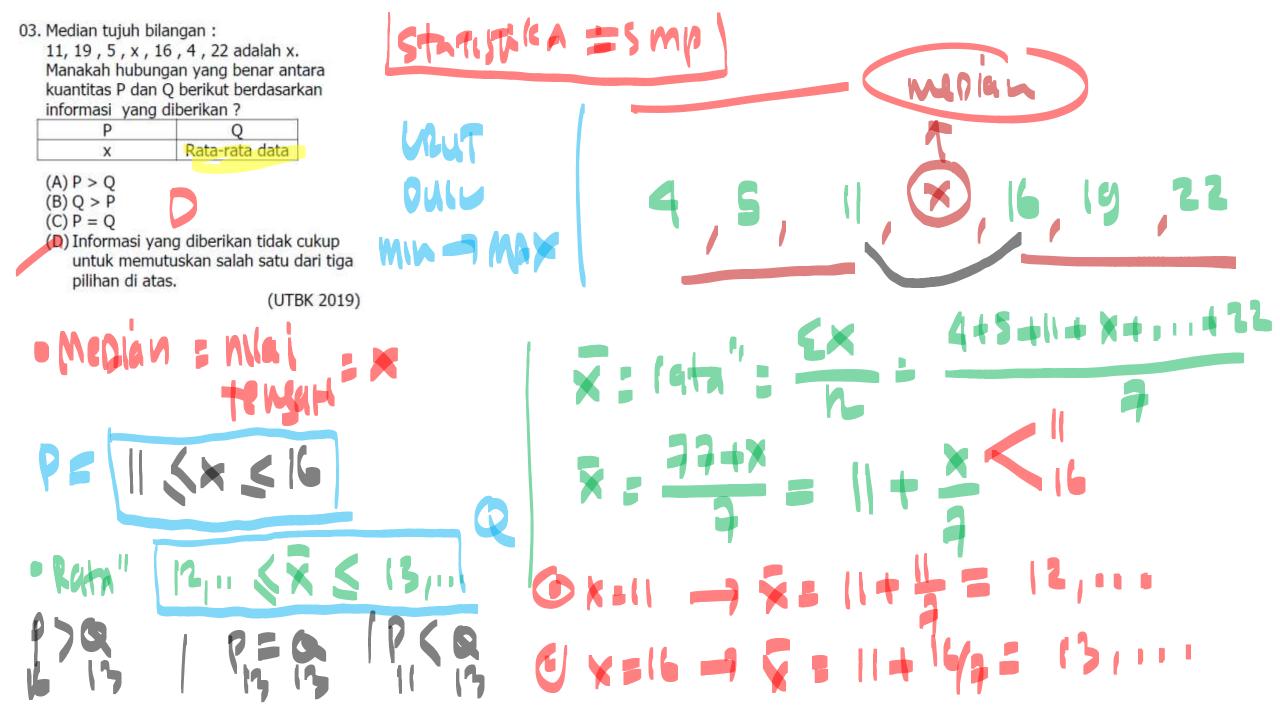
(C) P = Q

(D) Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan di atas.

(UTBK 2019)







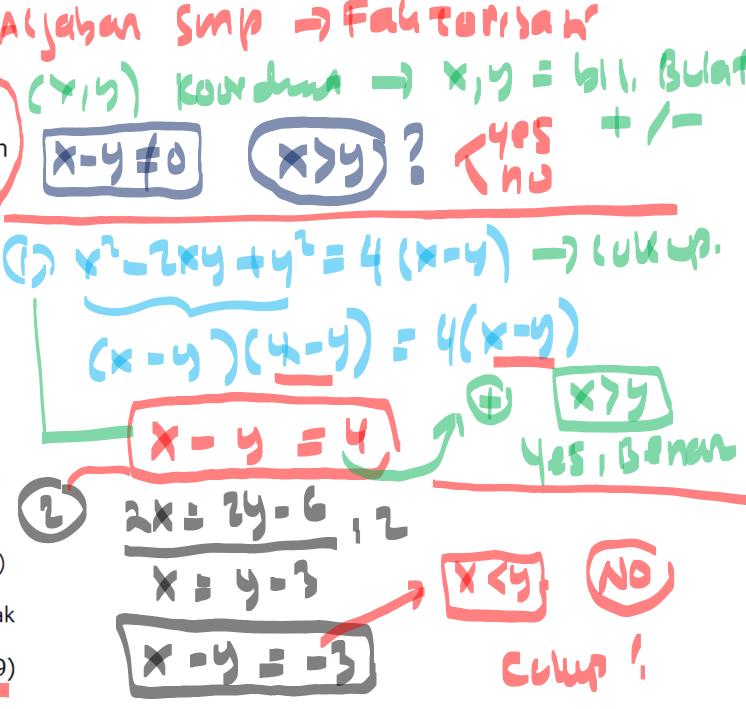
04. Misalkan (x,y) menyatakan koordinat suatu titik pada bidang – xy dengan  $x - y \neq 0$ . Apakah x > y?

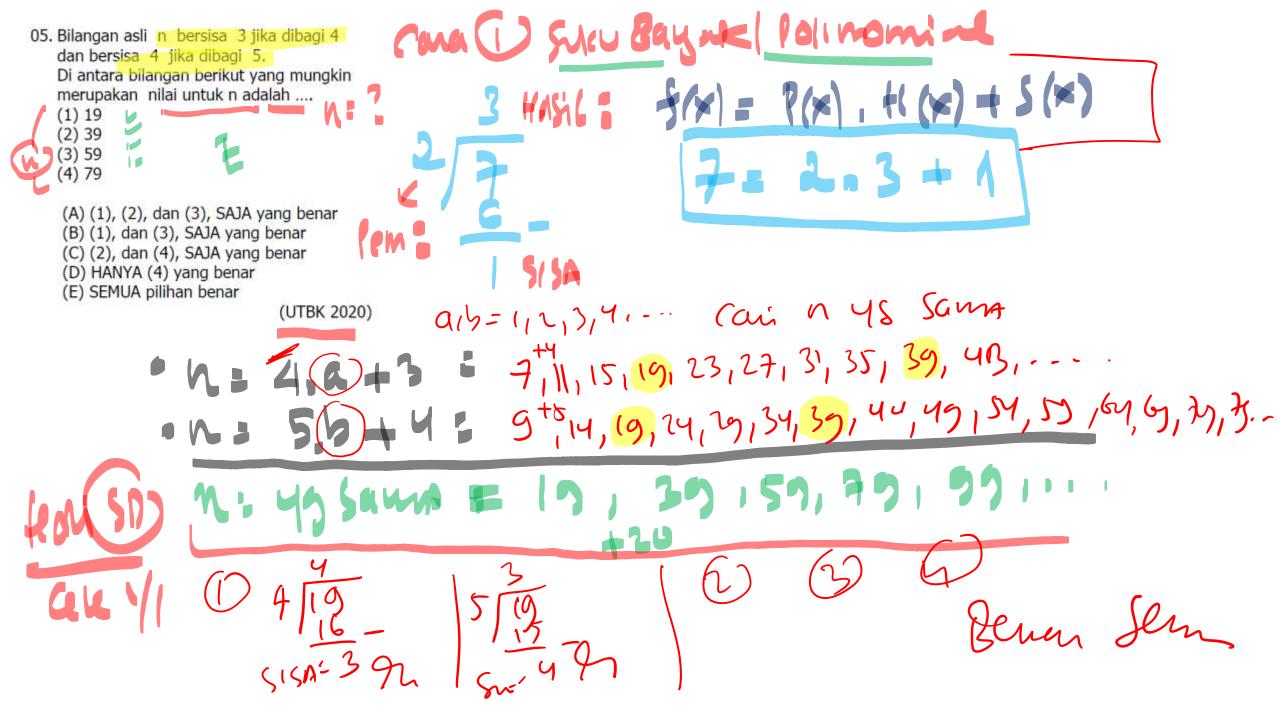
Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut ?

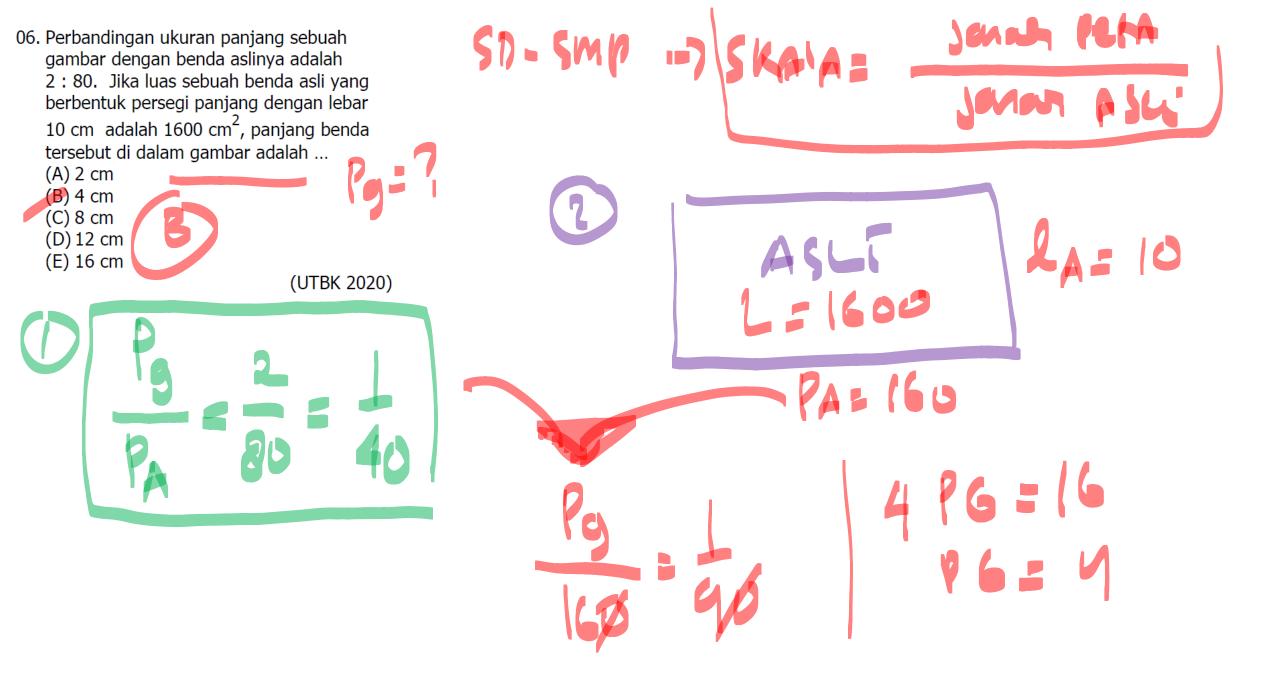
(1) 
$$x^2 - 2xy + y^2 = 4(x - y)$$

- (2) 2x = 2y 6
- (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 pertanyaan, 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 pertanyaan.

(UTBK 2019)





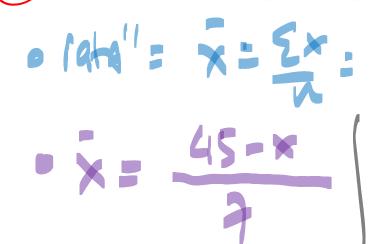


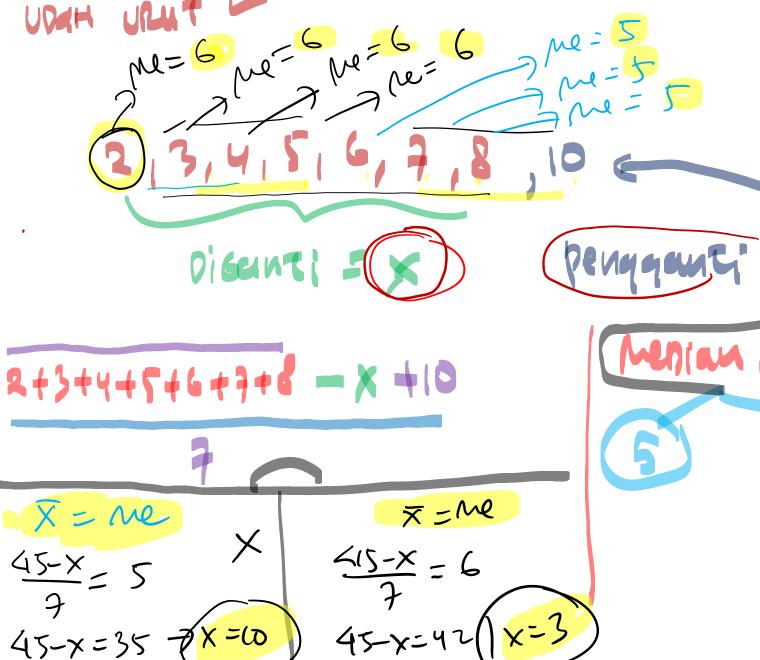
07. Setelah satu dari tujuh bilangan , yakni 2,3,4,5,6,7,8 diganti dengan 10, ratarata dan mediannya menjadi sama.

Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

Р	Q
Bilangan yang diganti	3=3

- (A) Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan hubungan kuantitas P dan Q (UTBK 2020)





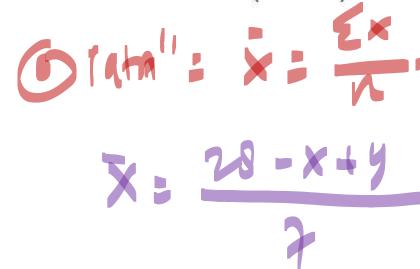
08. Setelah satu dari tujuh bilangan, yakni 1,2,3,4,5,6,7 diganti dengan suatu bilangan asli, rata-ratanya menjadi 2 kali mediannya.

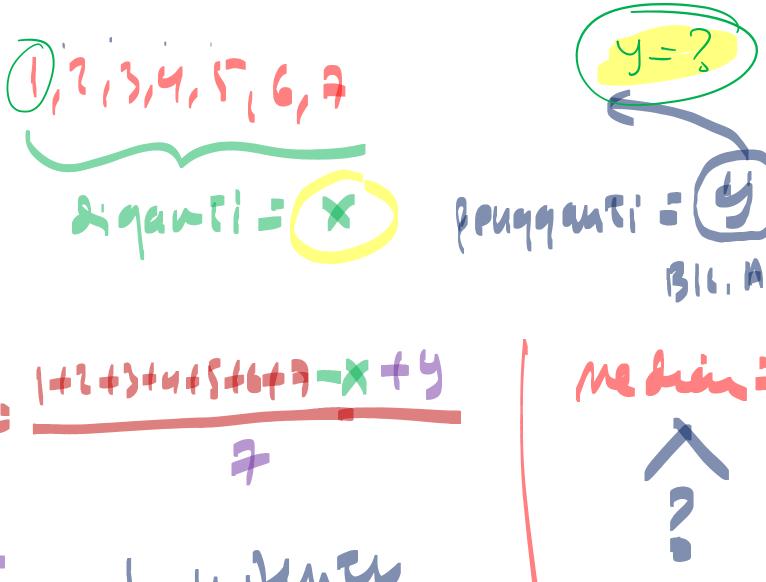
Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

P	Q
Bilangan	47
pengganti	202

- (A) Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan hubungan kuantitas P dan Q

(UTBK 2020)



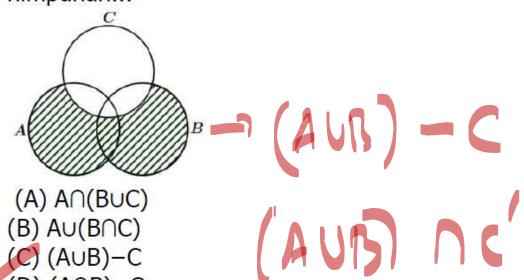




09. Daerah yang diarsir menyatakan himpunan...

(D) (A∩B)-C

 $(E) A-(B\cap C)$ 



(UTBK 2019)

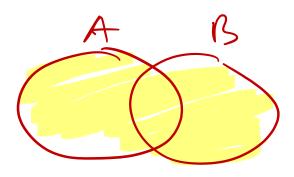


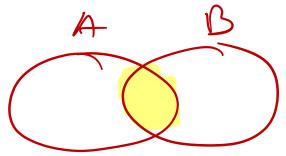
AUB (mion = 9915g

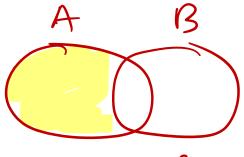
> AMB Irisan = Sam

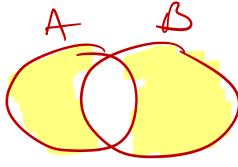
A-B

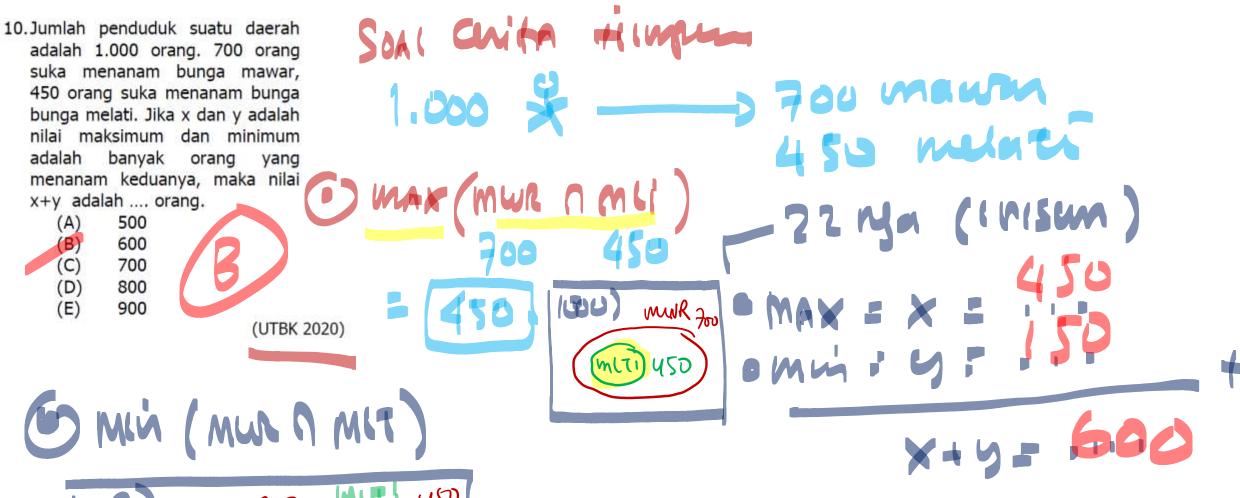
AUG) - (ANG)











$$1000 = (700-9) + (9) + (450-9)$$
  
 $1.000 = 1150 - 9 - 3(9-150)$