

## ONLINE ZOOM MEETING

FILE K-18

## KIAT&STRATEGI

SIAP TPA-TPS-PSIKOTES SUKSES UJIAN-MASUK PTN IDAMAN

2022



MUHAMMAD AMIN KONSULTAN Jakarta

01. **Jika** 
$$f(x) = 2p^{x-2}$$
 dan  $p>2$   
Tentukan nilai  $f(1)$ !



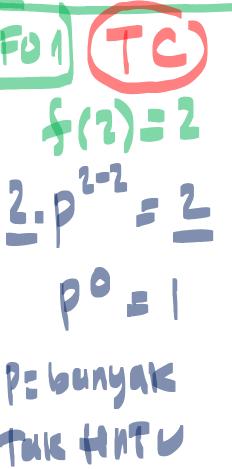


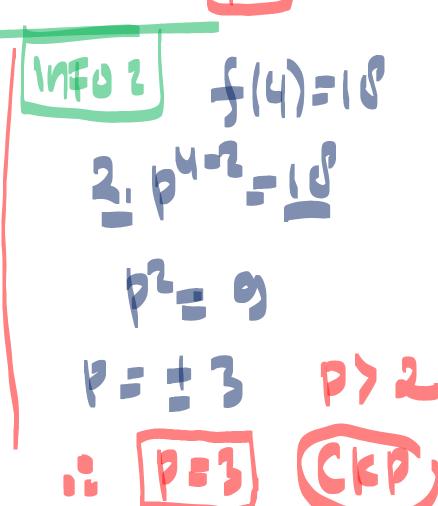
Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pernyataan tersebut.

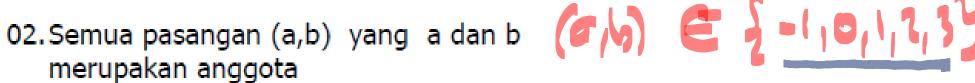




- (1) f(2) = 2
- (2) f(4)=18
- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan(2) SAJA tidak cukup.
- (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU 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.







$$\lim_{x \to 2} \frac{ax + 4}{2} = 2$$

$$x \rightarrow 3 \overline{2-bx}$$



(1) 
$$a - b \in \{ -3, 0 \}$$

$$(2) a + 2b = 0$$

(3) 
$$ab \in \{-2, 0\}$$

bernilai BENAR ada "...?

(A) 0

(B) 1



$$(a_1b)=(2_1-1)$$



Jika Industri rumahan menjual 10 barang I dan 20 barang II, penghasilan MINIMAL yang diperolehnya adalah ...

- (A) Rp 250.000,00
- (B) Rp 270.000,00
- (C) Rp 310.000,00
- (D) Rp 360.000,00
- (E) Rp 470.000,00







$$= (10 \times (0.000) + (20 \times 20.000) - 30.000 = 470.000)$$

120.000 + 240.000

$$=(10\times10.000-30.000)+(20\times14.000-4000)$$
 $=(10\times10.000-30.000)+(240.000)$ 
 $=(31)$ 

$$= (10 \times 12.000 - 40.000) + (20 \times 20.000 - 30.000)$$

$$= (10 \times 12.000 - 40.000) + (20 \times 20.000 - 30.000)$$













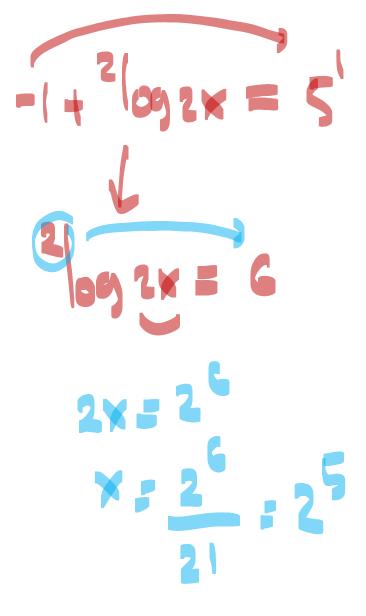


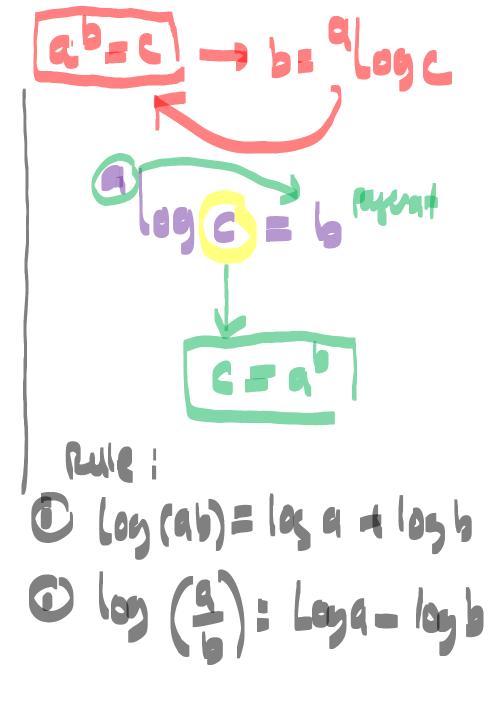
$$5\log\left(-1+^{2}\log 2x\right)=1$$

P	Q
x	<b>2</b> <sup>6</sup>

- (A) Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q



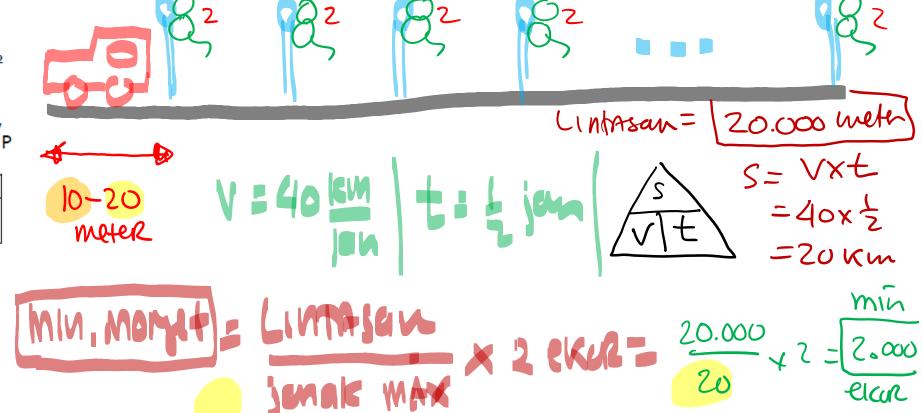




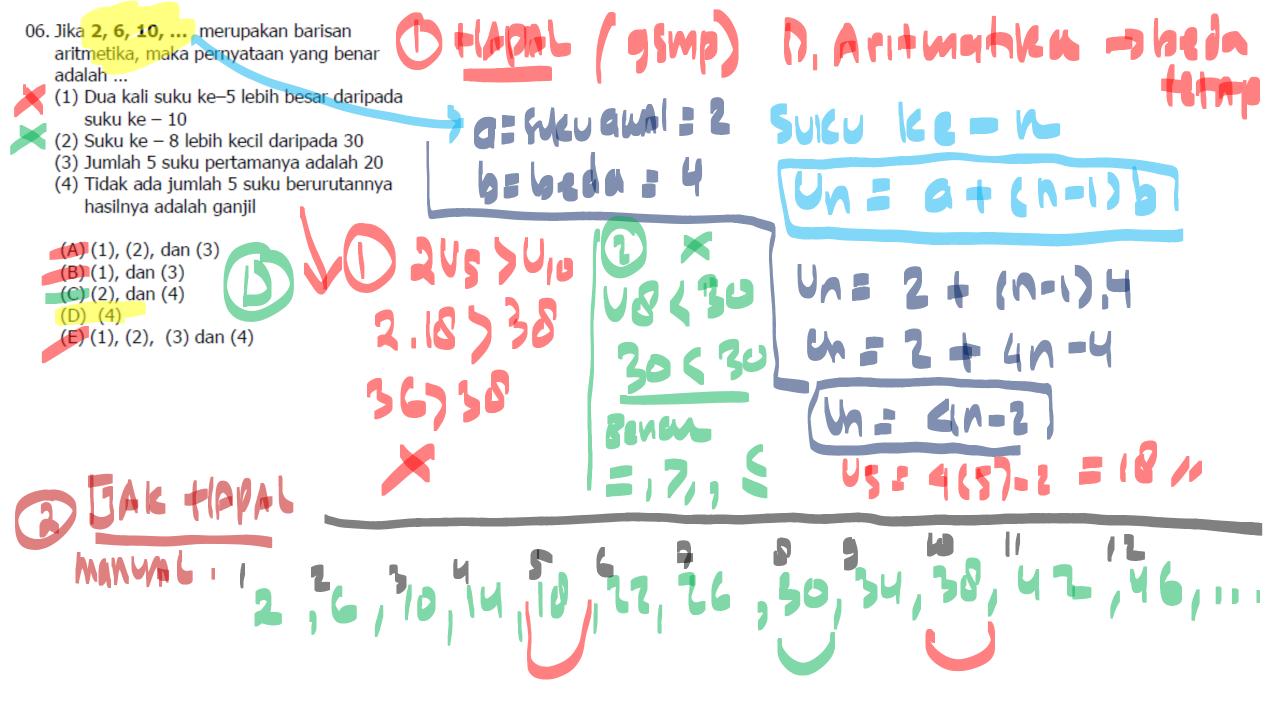
05. Saat bertamasya ke sebuah Taman Nasional mengendarai mobil dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam selama ½ jam, Budi setiap berkisar 10 – 20 meter melihat 2 monyet.

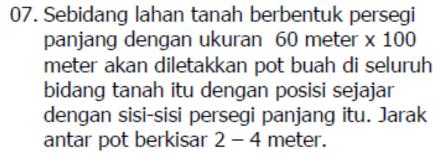
P 2000-	-4000 Q
Banyak monyet yang terlihat	1.500

- (A)Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q









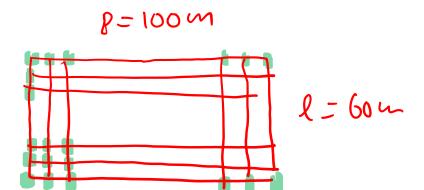
Berdasarkan informasi yang diberikan, manakah hubungan antara kuantitas P dan Q berikut yang benar ?

P		150	SO .
Maksimur	n ba	inya	k

pot di lahan itu

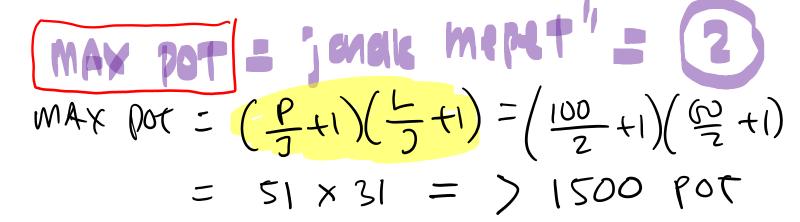
1500

- (A) Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan O





2 - 4 W



56

pulm II



total:

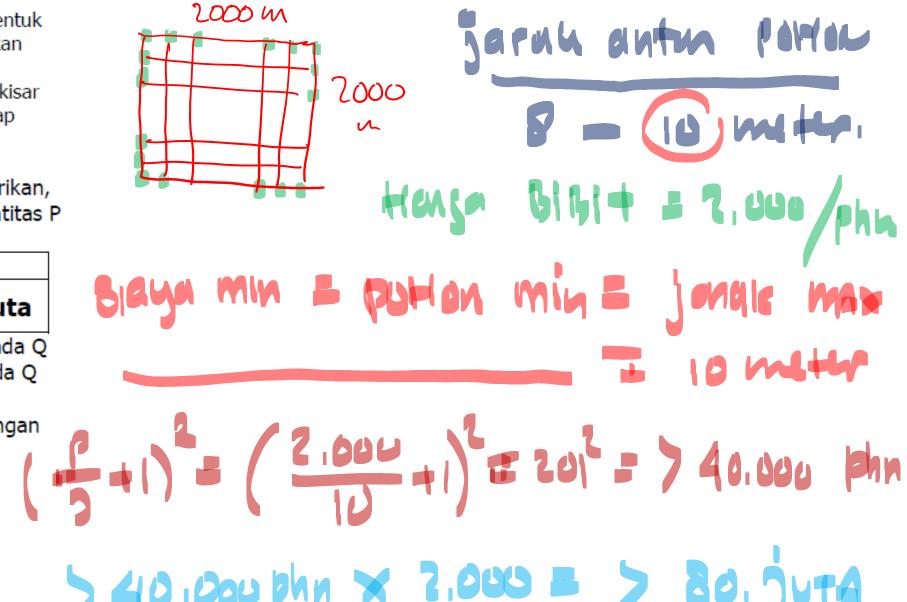


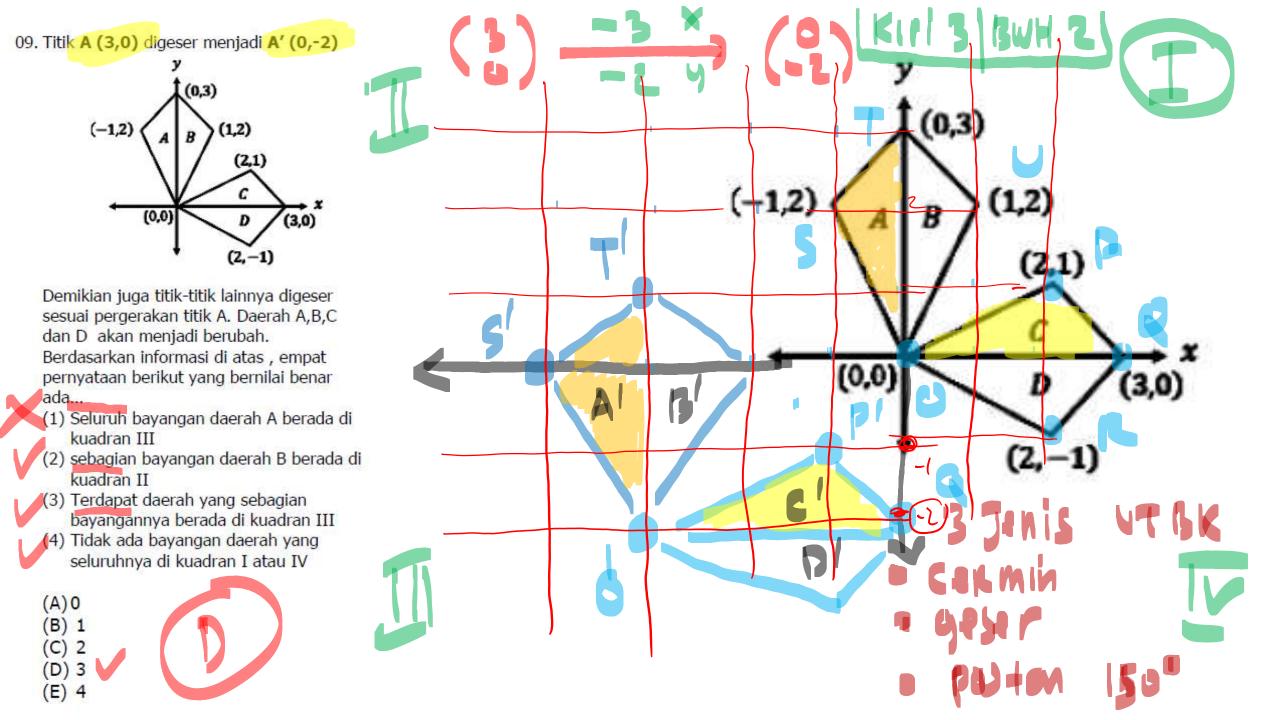
08. Pada sebuah lahan kritis yang berbentuk persegi dengan ukuran 2.000 m akan ditanam bibit pohon sengon untuk penghijauan. Jarak antar pohon berkisar 8 – 10 meter dengan harga bibit tiap pohon adalah Rp 2.000,00.

P > 80.1	Q
Biaya minimum pembelian bibit	Rp 80 juta

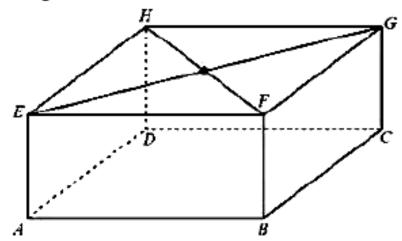
- (A)Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q





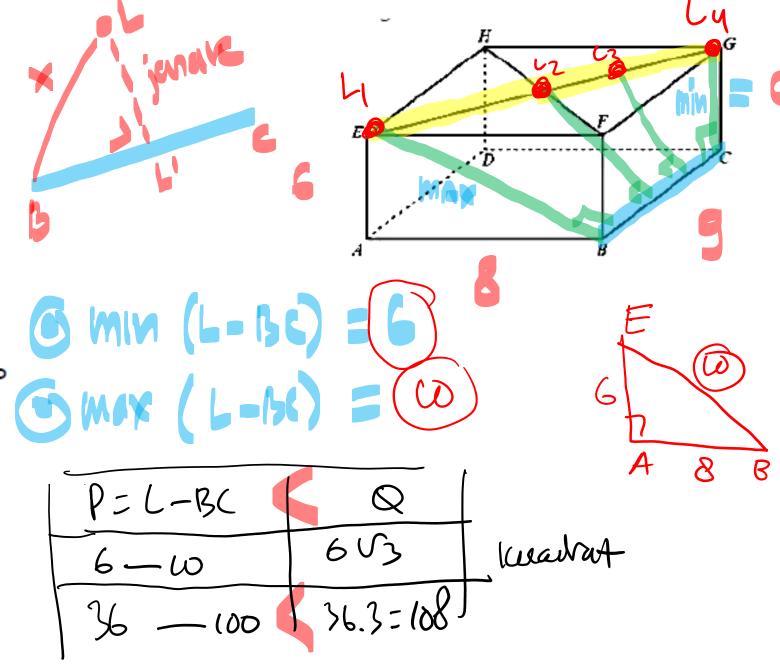


 Pada balok ABCD.EFGH , AB = 8 , BC = 9 dan CG = 6. Titik L berada di sepanjang ruas garis EG



Р	Q
Jarak L ke garis	6 /2
BC	6√3

- (A) Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q



## 11. Perhatikan data berikut:

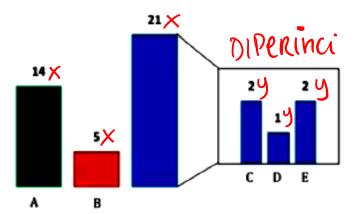
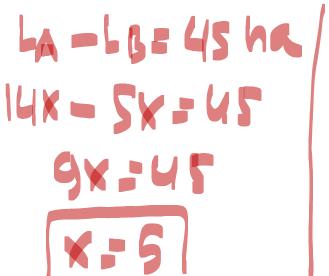
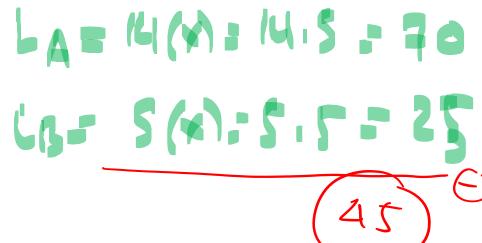


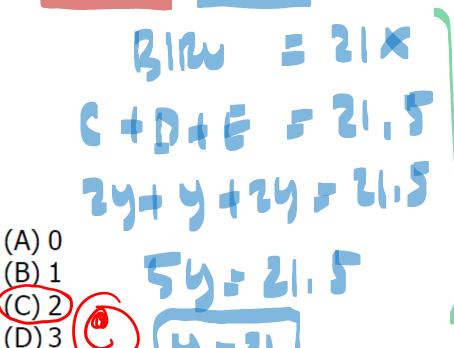
Diagram di atas menampilkan perbandingan luas lahan pertanian 5 jenis tanaman A,B,C,D dan E di suatu daerah. Perbandingan luas lahan untuk jenis tanaman C,D dan E disajikan dengan diagram batang di sampingnya.

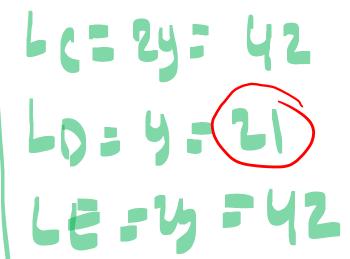
Luas lahan untuk jenis tanaman A dan B memiliki selisih luas sebesar 45 hektare. Berdasarkan informasi di atas , 4 pernyataan berikut yang bernilai BENAR ada... 21725

- X (1) Luas lahan tanaman D > B
- (2) Total luas lahan tanaman B dan C > 66 hektare 25 + 42 = 67 > 66
- (3) Selisih luas lahan tanaman A dan B > 45 hektare
- (4) Hanya 1 jenis tanaman yang luas lahannya < 25 hektare





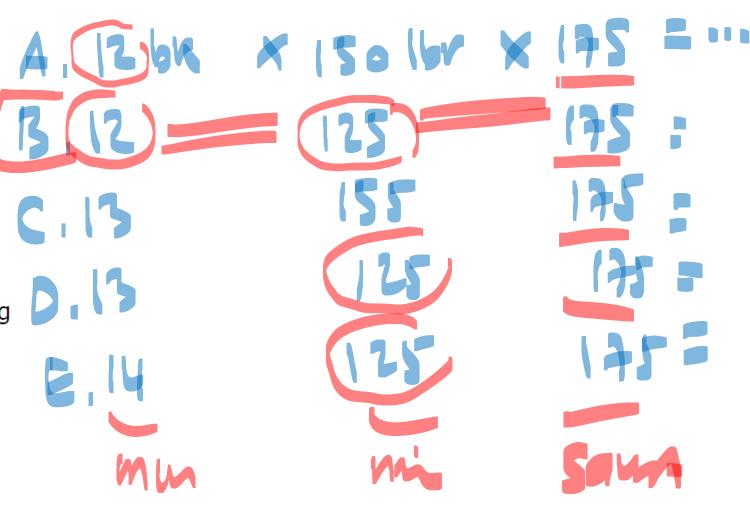




- 12. Rata-rata harga kertas untuk membuat buku adalah Rp175,00 per lembar. Pada kondisi manakah pembuatan buku membutuhkan biaya pembelian kertas paling kecil ?
  - (A) Dua belas buku yang masing-masing membutuhkan 150 lembar kertas.
  - (B) Dua belas buku yang masing-masing membutuhkan 125 lembar kertas.
  - (C) Tiga belas buku yang masing-masing membutuhkan 155 lembar kertas.
  - (D) Tiga belas buku yang masing-masing membutuhkan 125 lembar kertas.
  - (E) Empat belas buku yang masing-masing membutuhkan 125 lembar kertas.



Hayn Kertos = hp 175/LbR

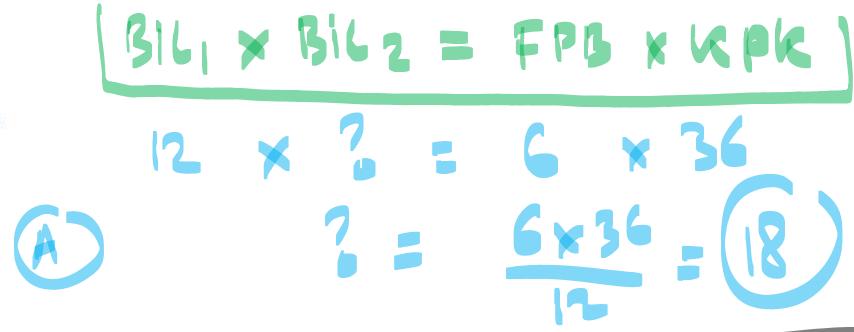


13. Diketahui KPK dan FPB dari 2 bilangan asli adalah berturut-turut 36 dan 6. Salah satu bilangan itu adalah 12.

Berdasarkan informasi yang diberikan, manakah hubungan antara kuantitas P dan Q berikut yang benar ?

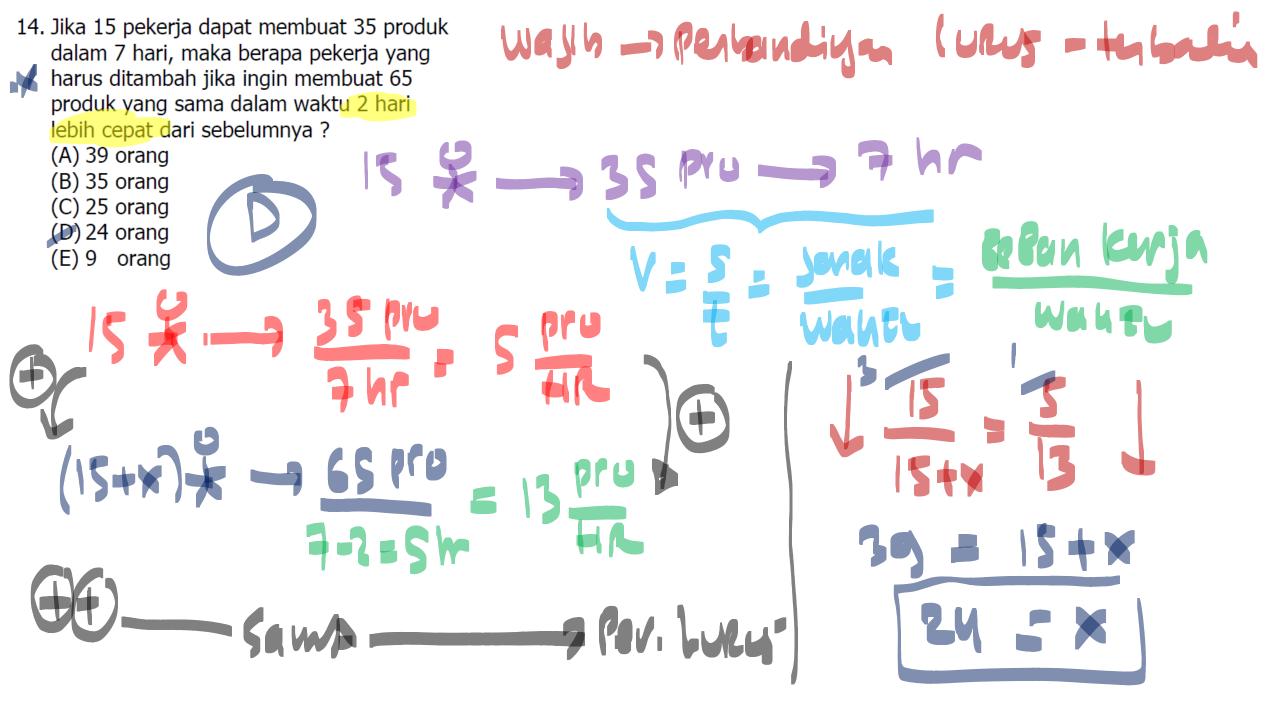
P Q
Bilangan yang 16

- (A) Kuantitas P lebih besar daripada Q
- (B) Kuantitas P lebih kecil daripada Q
- (C) Kuantitas P sama dengan Q
- (D)Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q





2 × 3 > FPB: Angka Sama = pay han mig : (2)
23 KPK = WAKII Ayua = Yawyaa Wax = 223



15. Untuk bilangan bulat a, b, dan c di

defenisikan  $a^* b^* c = a + b^c$ .

Nilai dari 1\*3\*2 = ...

- (A) 5
- (B)9
- (C) 11
- (D)7
- **(E)** 10

