SIMULASI AKM-TPS 20 SOAL = 10 MENIT

SIAP UJIAN 2022

SOAL HOTS = AKM



Waktu Dekomposisi Setiap material sampah akan mengalami penguraian. Material sampah dapat berupa sampah organik dan sampah anorganik. Waktu yang diperlukan untuk mengurai sempurna disebut sebagai waktu dekomposisi. Berikut waktu dekomposisi berdasarkan jenis material sampah. Tabel Waktu Dekomposisi Sampah Organik Material Organik Waktu Dekomposisi Kullt Pisang 6 minagu Kulit Jeruk 5 bulan Kantong kertas 8 minggu Sisa apel 2 bulan

5 minggu

Kertas tisu

| 500 500 | | |
|------------|---|---|
| 100 | | |
| 100 | | И |
| 200 | 1 | И |
| 0 | И | 1 |

Diagram Waktu Dekomposisi Sampah Aporganik

 Sampah anorganik lebih lama terurai dibandingkan dengan sampah organik. Waktu dekomposisi popok sekali pakai lebih lama dari **plastik**, namun kurang dari kulit sintetis. Berapa waktu dekomposisi yang mungkin dari **popok sekali pakai**?

- (A) 100 tahun
- (B) 250 tahun
- (C) 375 tahun
- (D) 475 tahun
- (E) 575 tahun





2. Tabel di bawah ini menjelaskan jumlah lulusan (<u>dalam ribu</u>) dari tiga sekolah (A, B, dan C) yang bekerja di lima buah pabrik.

| 3 |
|-----|
| 3 |
| |
| 4 |
| 6 (|
| |

manakah cenderung Pabrik yang memanfaatkan lulusan Sekolah B?

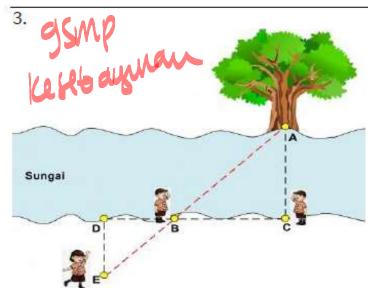
- (A) Pabrik Kaca.
- (B) Pabrik Baja.
- (C) Pabrik Keramik.
- (D)Pabrik Kayu.
- (E) Pabrik Tanah



Scholly RECOHOLL

Hetty 7. dai B=max ?

(1)
$$GAjA = \frac{5}{13} \times 100^{\circ}$$
 = \times
(2) $KERMIS = \frac{5}{13} \times 100^{\circ}$ = \times

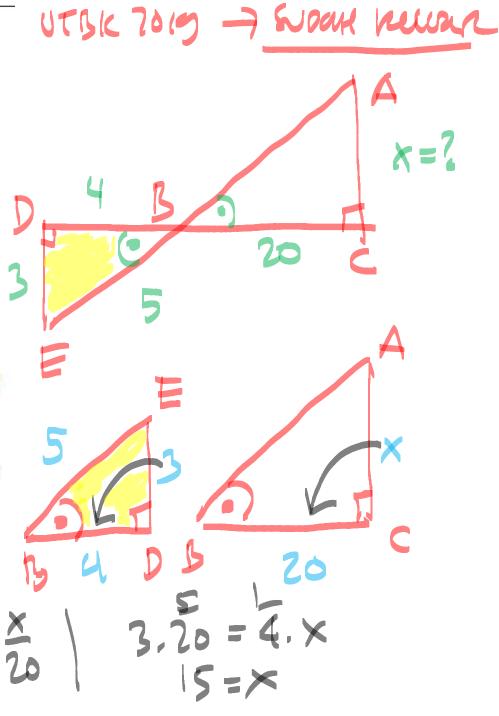


Para siswa pramuka diminta membuat jembatan untuk menyeberangi sungai. Para siswa pramuka tersebut membuat sketsa dengan 2 buah segitiga siku-siku pada sebuah kertas seperti pada gambar di atas.

Saat akan mengukur lebar sungai posisi siswa Pramuka pertama berdiri persis di depan sebuah pohon A dan siswa Pramuka kedua berada di titik C serta posisi jarak Pramuka pertama dan Pramuka kedua yaitu BC adalah 20 meter. Jika panjang BE 5 meter dan Panjang DE 3 meter Berapakah Lebar Sungai itu ?

- (A) 30 meter
- (B) 25 meter
- (C) 24 meter
- (D) 20 meter
- (E) 15 meter



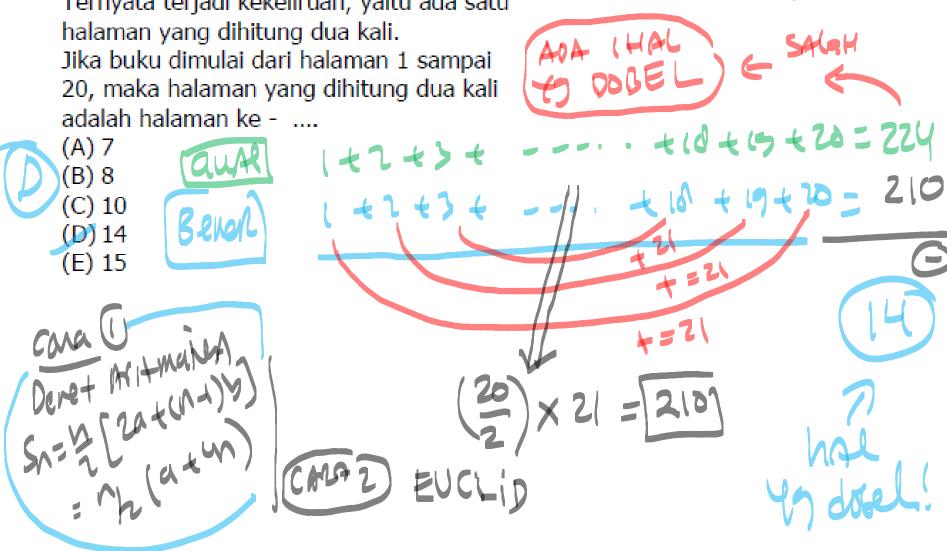


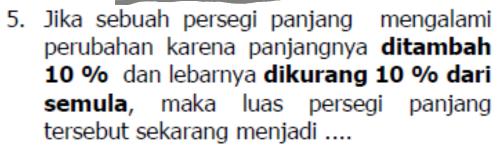


Anggi sedang menjumlahkan nomor nomor pada halaman sebuah buku yang terdiri dari 20 halaman.

Jumlah yang didapatkan adalah 224.

Ternyata terjadi kekeliruan, yaitu ada satu halaman yang dihitung dua kali.



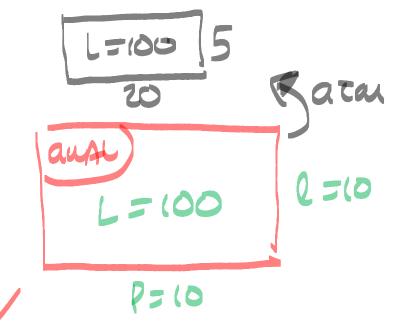


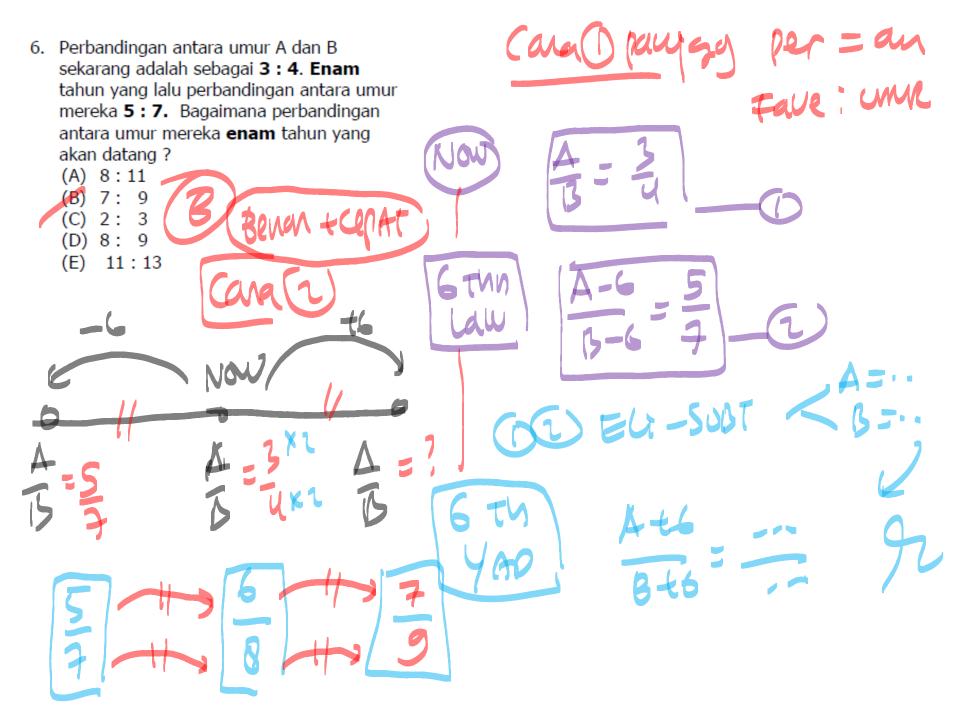
- (A) tetap
- (B) bertambah 1 %
- (2) berkurang 1 %
- (D) bertambah 10 %
 - (E) berkurang 10 %

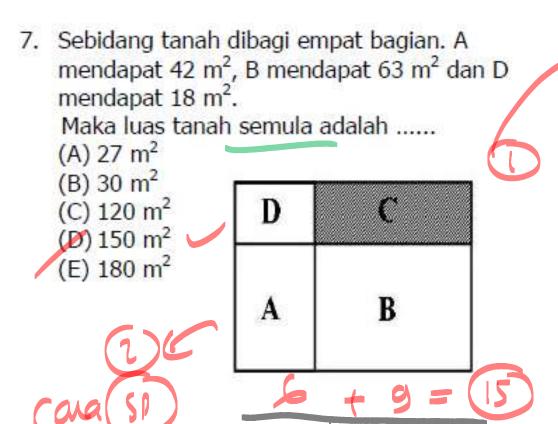


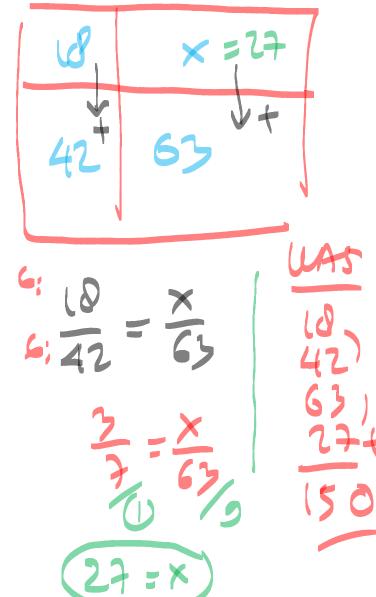
$$L = 11 \times 9 = 99 \quad L = 10 - 1 = 9$$

$$P = 10 + 1 = 11$$









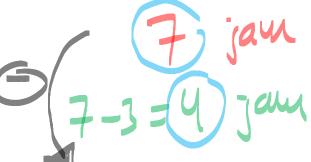
cour Smp = ratio

 Sebuah tempat dapat dicapai dalam waktu 7 jam dengan kecepatan 60 Km/jam.

> Jika ingin sampai dengan waktu 3 jam lebih cepat, kecepatan yang

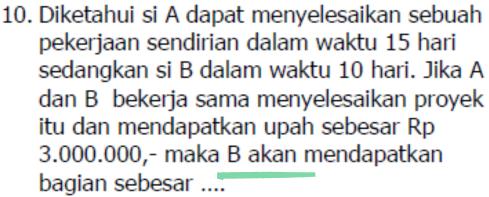
dibutuhkan adalah

- (A) 95 Km/jam
- (B) 105 Km/jam
- (C) 120 Km/jam
- (D)130 Km/jam
- (E) 140 Km/jam



- Jika 4 kucing dapat membasmi 4 tikus dalam 4 jam maka berapa jam dibutuhkan 8 kucing untuk membasmi 8 tikus ?
 - (A) 2 jam
 - (B) 4 jam
 - (C) 6 jam
 - (D) 8 jam
 - (E) 16 jam

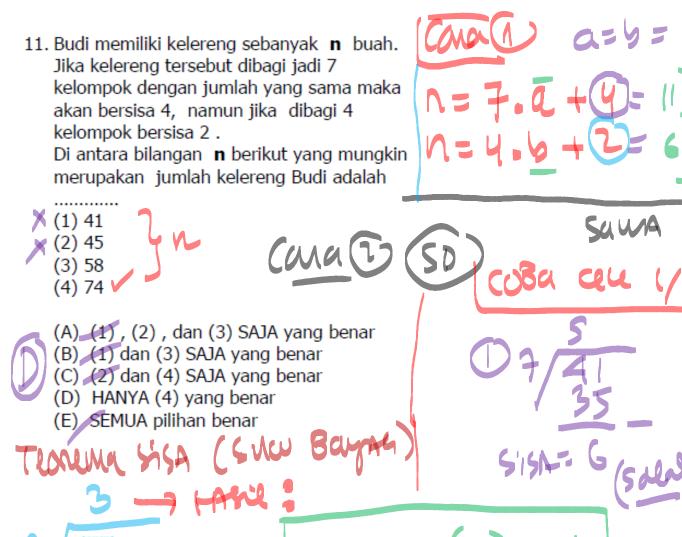
Lec. Memay

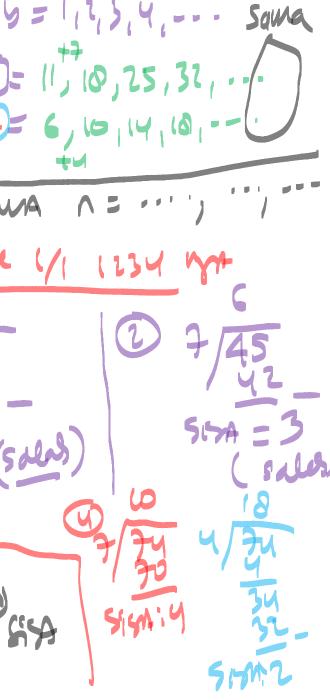


$$V_A = \frac{\times}{15}$$

Upat berdua =
$$3$$
 Jt
 $2x + 3x = 3$ Jt
 $5x = 3$ Jt
 $x = 600.50$

$$A = 2x = 2(600 M)$$
 $A = 1/c 5um$
 $A = 3x = 3(600.00)$
 $A = 3x = 3(600.00)$
 $A = 3x = 3(600.00)$





 Berikut ini adalah daftar siswa anggota ekstrakurikuler dari kelas A dan kelas B yang direkomendasikan untuk mengikuti perlombaan.

| ŀ, | chombaan. | | | | | |
|----|-----------------------------|---|--------------------|---|--------------------|--|
| | Siswa | | Kelas A (orang) | | Kelas B (orang) | |
| | Perempuan anggota basket | | 3 | | 5 | |
| | Laki-laki anggota basket | | 2 | | 2 | |
| | Perempuan anggota futsal | | 1 | | 2 | |
| | Laki-laki anggota futsal | Ø | 4 | 9 | 1 | |
| | | | | | | |

Jika kepala sekolah memilih siswa dari kelas A dan B masing-masing 1 secara acak, manakah peristiwa yang *paling mungkin* terjadi?

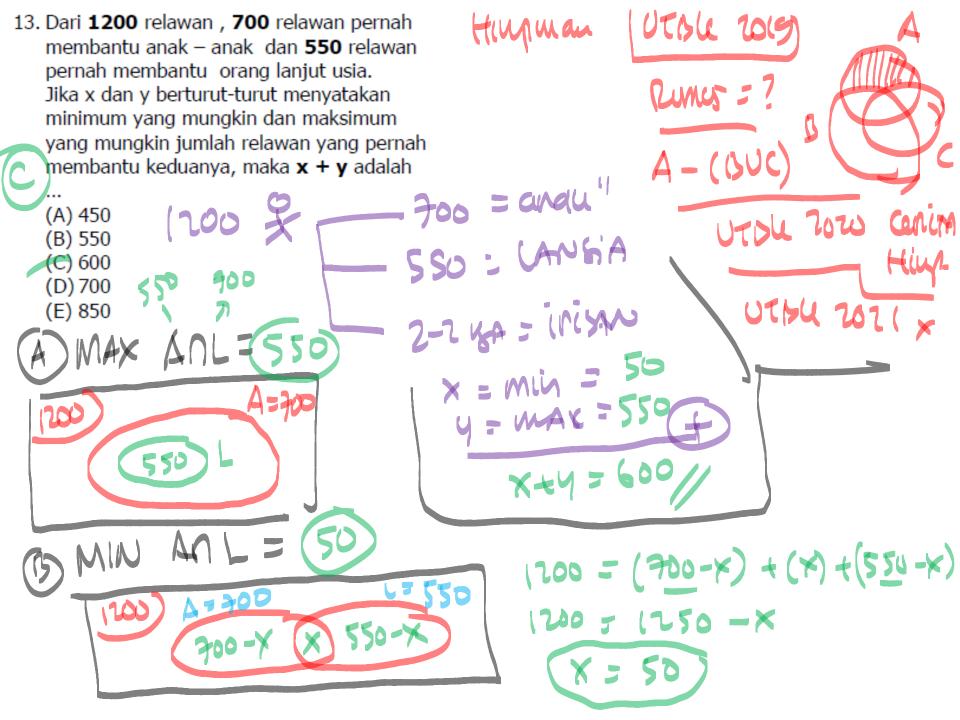
- (A) Kepala sekolah memilih dua orang siswa laki-laki
 - (B) Kepala sekolah memilih dua orang siswa anggota futsal
 - (C) Kepala sekolah memilih dua orang siswa perempuan
- (D) Kepala sekolah memilih dua orang siswa anggota basket
 - (E) Kepala sekolah memilih dua orang siswa perempuan anggota basket

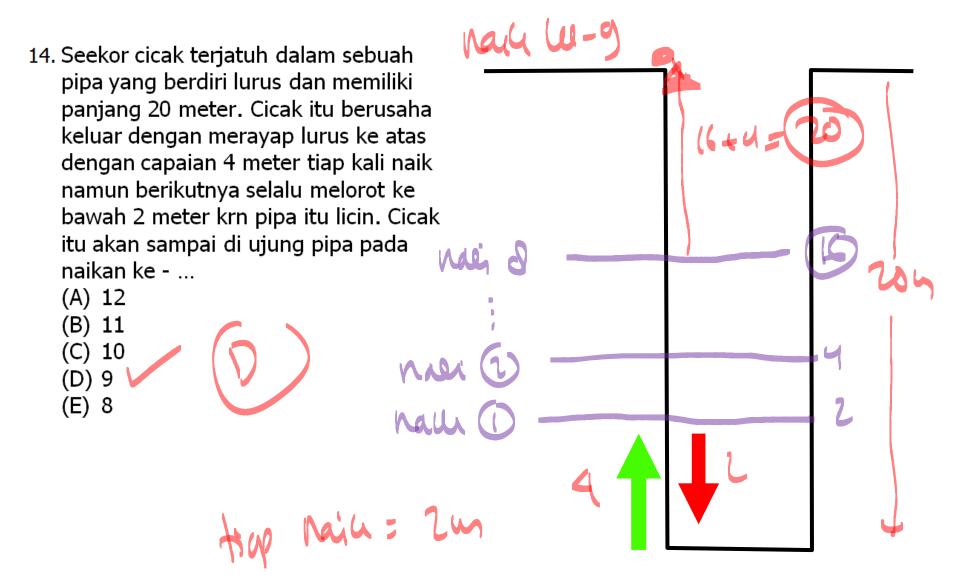
$$P(K) = \frac{n(K)}{n(S)} \quad \text{araw} = \frac{f}{K}$$

$$Peway \quad \text{tenseson}.$$

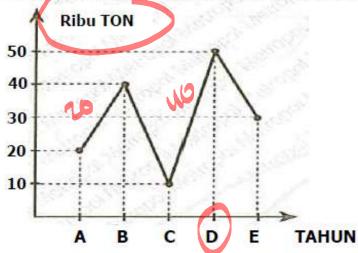
$$A \quad K \quad B \quad K \quad K$$

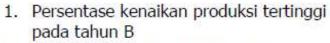
$$\frac{c}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{0}{100} = \frac{0}{100}$$





15. Grafik di bawah hasil produksi beras per tahun.

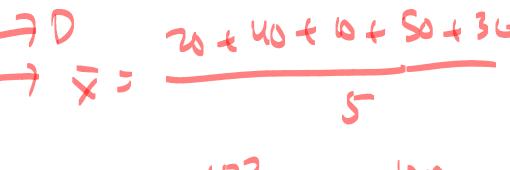




- Rata-rata produksi 5 tahun itu adalah 30 ton
- Selama 5 tahun lebih besar persentase penurunan produksi daripada kenaikan produksi
- Persentase penurunan produksi tertinggi pada tahun C

Pernyataan yang benar adalah...

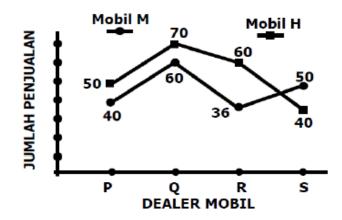
- (A) 1,2,3 benar
- (B) 1,3 benar
- (G) 2,4 benar
- (D) 4 benar
- (E) Semua benar



x = 150 = 30 ton >

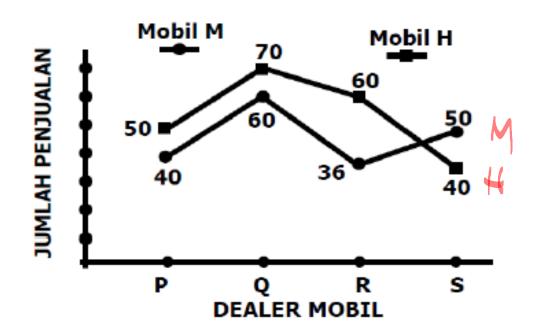
Bener: 30.000 tol.

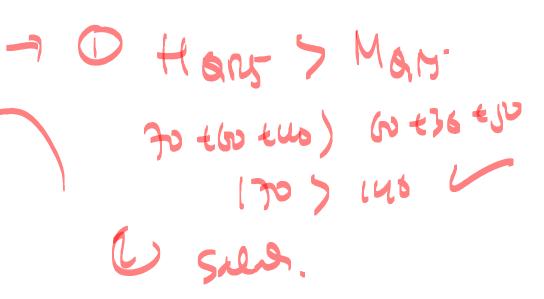
 Grafik di bawah menyajikan data penjualan mobil M dan H di dealer mobil P , Q , R dan S pada tahun 2018.



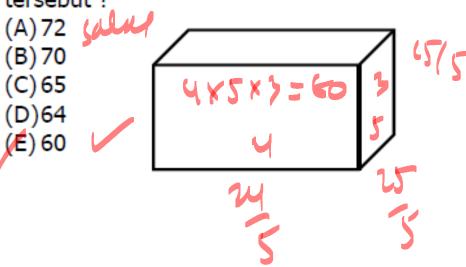
Manakah di antara pernyataan berikut yang BENAR?

- Jumlah penjualan mobil H di dealer Q, R dan S lebih besar daripada mobil M
- (2) Jumlah penjualan kedua mobil di dealer R lebih kecil daripada di dealer S
- (3) Rasio antara jumlah penjualan mobil M dan H di dealer Q lebih besar daripada di dealer P
- (4) Rata-rata jumlah penjualan mobil H di semua dealer lebih kecil daripada mobil M.
- (A) (1) , (2) dan (3) SAJA yang benar
- (B) (1) dan (3) SAJA yang benar
- (Ø) (2) dan (4) SAJA yang benar
- (D) HANYA (4) yang benar
- (E) SEMUA pilihan benar





17. Adi ingin mengisi sebuah kotak dengan mainan – mainan berbentuk kubus miliknya. Bila ukuran kotak tersebut adalah 24 cm x 25 cm x 15 cm dan panjang tiap sisi kubus adalah 5 cm, berapa banyak mainan kubus yang dapat tertampung rapi dalam kotak tersebut ?



18. Sebuah sepeda bekas dibeli dengan harga Rp 200.000,- dan diperbaiki beberapa komponennya lalu dijual kembali dengan harga lebih dari Rp 300.000,-.

Manakah pernyataan di bawah ini yang benar ?

| Р | Q | | | |
|------|--------------------|--|--|--|
| 50 % | Persentase | | | |
| | Keuntungan Menjual | | | |
| | Sepeda 🛶 🏲 | | | |
| | | | | |

(A)P < Q

(B)P > Q

(C)P = Q

(D) Kurang informasi

LOGIS - anali Th

19. Ketua RW hendak menugasi 4 orang di antara 8 warga. Yaitu Ardi, Binsar, Carli, Deni, Egi, Fian, Gito dan Hendra. Terdapat beberapa ketentuan sebagai berikut:

(1) Di antara Ardi dan Binsar, harus dipilih salah satu. (2) Carli dan Deni harus bertugas bersama (3) Egi dan Deni tidak dapat bertugas pada waktu yang sama (4) Hendra tidak akan bertugas jika ada Gito. Jika Ketua RW menugasi **Egi**, warga yang

akan menemani **Egi** adalah...

(A) Ardi, Carli dan Deni 🗙

(B) Ardi, Binsar dan Fian

(C) Ardi, Gito dan Hendra X

(D) Binsar, Fian dan Gito

(E) Binsar,Deni dan Hendra 🗶

Celc ADENT 1/1 Salah Satu! E-0 gabbleh saun
H-G ga Boly saun 20. Ada enam orang pelari, A , B , C , D , E dan F, yang mengikuti sejumlah lomba maraton dengan hasil sebagai berikut :

🗖 A selalu mencapai garis finis di depan E tetapi belakang F.

 B selalu mencapai garis finis di depan C tetapi di belakang F.

D selalu mencapai garis finis di depan C tetapi di belakang A.

Tidak ada pelari yang mencapai garis finis pada waktu yang bersamaan.

Diantara yang berikut ini, manakah yang dapat merupakan urutan pelari yang mencapai garis finis pertama hingga terakhir?

(A) F, D, A, E, B, C (B) F, A, B, C, D, E (C)

(C) F, A, B, D, C, E (D) F, A, D, E, C, B (E) F, E, D, A, C, B

