Perbandingan banyak uang yang didonasikan oleh Ziva, Tiara, dan Keisya melalui suatu *platform* penggalangan dana adalah 6:4:5 jika jumlah uang donasi dari Tiara dan Keisya adalah Rp 144.000,00 total uang donasi dari mereka bertiga adalah

Perbandingan banyak kontestan laki-laki dan perempuan dalam sebuah ajang pencarian bakat adalah 3:7. Jika selisih antara banyak kontestan laki-laki dan perempuan adalah 16 orang, banyak kontestan perempuan tersebut adalah

Di sebuah pusat perbenlanjaan, harga 36 buah masker kain dan 25 sebuah hand sanitize ukuran 100 ml masing-masing adalah Rp 288.000 dan Rp 325.000. Pak Irzan membeli masker kain dan han sanitizer jenis tersbut di tempat yang sama masing-masing sebanyak 19 dan 11 buah. Jika ia membayar sebesar Rp 300.000 uang kembalian yang diterima pak Irzan adalah sebesar

Arnold memiliki persediaan makana yang cukup untuk 21 ekor ayam peliharaannya selama 36 hari. Jika ia menjual 3 ekor ayam, pesediaan makanan tersebut akan habis dalam waktu *a* hari. Sementara jika ia membeli tambahan 6 ekor ayam, persediaan makanan tersebut akan habis dalam waktu *b* hari. Nilai *a* dan  *b* masing-masing adalah

Desa K,L,M, dan N terletak pada provinsi R, Pada peta provinsi tersebutm jarak antara Desa K dan L adalh 9 cm, sedangkan jarak antara Desa M dan N adalah 7 cm. Jika jarak sebenarnya antara Desa K dan L adalah 117 km, jarak sebenarnya antara Desa M dan N serta skala yang digunakan pada peta provinsi R adalah...

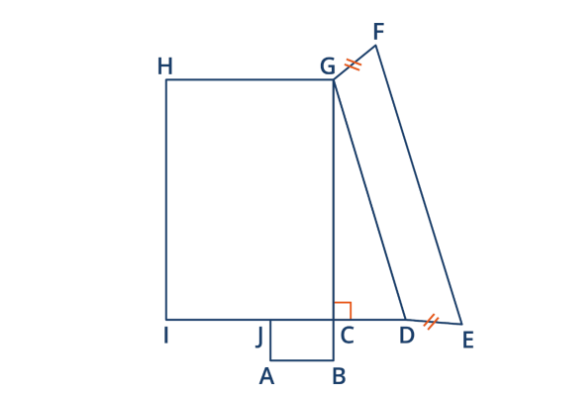
KL =9 cm

MN = 7 cm  
kl = 117 km

Saat berwisaya ke kota M, olivia membeli minatur patung A dan B yang menjadi Ikon kota teersebut. Apabila dibandingkan dengan ukuran yang sebenarnya, miniatur patung A memiliki 1 : 190 dan patung B memiliki skala 1: 230. Jika tinggi sebenarnya patung A an B masing-masing adalah 30,4 m dan 27,6 m, selisih antara tinggi minatur patung A dan B adalah

Pada sebuah foto, seorang model pria berposa di samping pohon jenis Platanus Occidentalis. Tinggi sebenarnya dari pria dan pohon tersebut masing-masing adalah 184 cm dan 4,14 m, seangkan tinggi pohon pada adalah 9 cm. Jika foo tersebut diperbesar dengan faktor skala 6, tinggi model pria itu do foto terakhir adalah

Diketahui panjang AJ = 4 cm, AB =DE, dan EF = 6AB sert luas Jika perbandingn sisi-sisi yang bersesuaian antara persegi panjang ABCJ dan CGHI adalah 1:4 berapakah keliling trapesium samakakai DEFG?



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

(1) Luas persegipanjang ABCJ=24 cm2.ABCJ=24 cm2.  
(2) Panjang GH=16 cm.GH=16 cm.

Di suatu Pusat Penelitian dan Inovasi, sedang berlangsung proyek pembuatan vaksin jenis A dan B. Proyek pembuatan vaksin A harus selesai selama 65 hari dengan tim peneliti sebanyak 24 orang, sedangkan proyek pembuatan vaksin B harus selesai selama 75 hari dengan tim peneliti sebanyak 27 orang. Diasumsikan bahwa kemampuan bekerja setiap orang pada masing-masing tim dianggap sama. Setelah 9 hari pelaksanaan, pengerjaan proyek vaksin A harus terhenti sementara selama 8 hari dan proyek vaksin B harus terhenti sementara selama 12 hari karena sesuatu. Agar kedua proyek selesai tepat waktu, maka banyak tambahan peneliti yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek vaksin A adalah mm orang, sedangkan proyek vaksin B adalah nn orang. Hubungan yang tepat antara kuantitas P dan Q berdasarkan informasi yang diberikan adalah ….



Banyak peneliti ptoyek Vaksin A mula-mula orang

Jumlah hari libur proyek vaksi A hari

Target penyelsaian proyek vaksin A hari

Jumlah hari kerja sebelum proyek vaksin A libur = 9 hari

P = m = 4 orang

Misalkan:  
banyak peneliti proyek vaksin B mula-mula (OB)=27 orang  
jumlah hari libur proyek vaksin B(LB)=12 hari  
target penyelesaian proyek vaksin B(TB)=75 hari  
jumlah hari kerja sebelum proyek vaksin BB libur (KB)=9 hari

Ini berarti, banyak tambahan peneliti yang dibutuhkan agar penyelesaian proyek vaksin B dapat selesai tepat waktu adalah sebagai berikut.

Demikian Q = n – 2 = 6 -2 = 4 orang

Oleh karen P = 4 dan Q = 4 maka P = Q

jadi P = Q

Pada sebuah peta berskala 1 : 2.200.000, jarak dari Kota A ke Kota P adalah 3 cm dan jarak dari Kota P ke Kota B adalah 6 cm. Sementara itu, Farhan berangkat dari Kota A ke Kota B melalui Kota P pada pukul 09.21 dengan mengendarai mobil berkecepatan 60 km/jam. Sementara Aqila berangkat dari Kota B ke Kota A melalui Kota P pada pukul 09.51 dengan menumpangi bus berkecepatan 80 km/jam. Pernyataan berikut yang bernilai benar adalah ....

(1) Waktu yang ditempuh Farhan untuk sampai ke Kota B adalah 3 jam 24 menit.  
(2) Di peta, jarak yang telah ditempuh Farhan pada saat Aqila berangkat adalah 1,36 cm.  
(3) Farhan dan Aqila berpapasan di jalan pada pukul 11.13.  
(4) Farhan dan Aqila berpapasan setelah Farhan menempuh perjalanan sejauh 102 km dan setelah Aqila menempuh perjalanan sejauh 96 km.

Jarak kota A ke kota B = 3 + 6 = 9 cm

Jarak sebenarnya =

Kecepatan Farhan 60 km/jam artinya 60 km untuk 1 jam

Farhan sampai ke kota B dalam waktu 3 jam 18 menit

Kemu