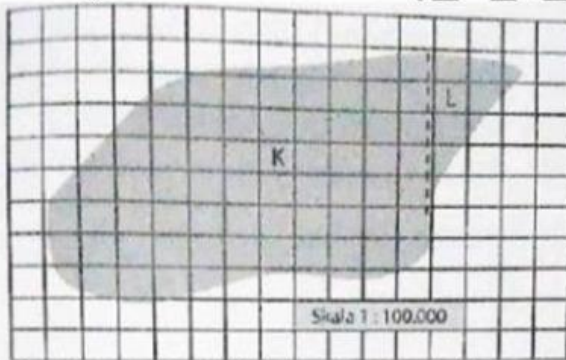


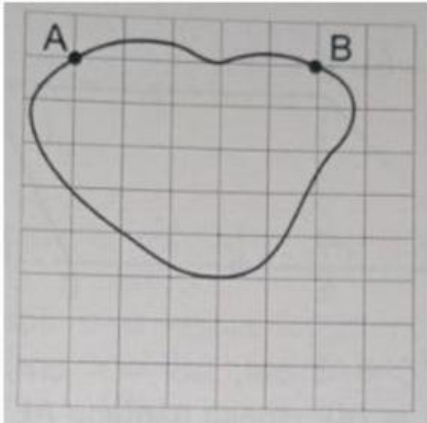
1. Suatu proyek perbaikan jalan harus selesai selama 43 hari dengan pekerja sebanyak 17 orang. Setelah 5 hari pelaksanaan, proyek tersebut dihentikan selama  $a$  hari karena suatu masalah. Oleh sebab itu, dibutuhkan tambahan pekerja sebanyak 2 orang agar proyek dapat selesai tepat waktu. Jika kemampuan bekerja setiap orang dianggap sama, nilai  $a$  adalah...  
A. 1 hari  
B. 2 hari  
C. 3 hari  
D. 4 hari  
E. 5 hari
2. Nana mencoba membuat peta kota kelahirannya sedemikian rupa sehingga 5 cm mewakili 17 km pada jarak yang sebenarnya. Jika jarak antara rumah Nana dan stasiun kereta api pada peta adalah 3 cm, jarak sebenarnya antara rumah Nana dan stasiun kereta api tersebut adalah...  
A. 9,6 km  
B. 9,8 km  
C. 10,2 km  
D. 10,4 km  
E. 10,6 km
3. Sebuah pulau digambarkan dalam peta di bawah. Daerah K dan L berturut-turut menyatakan daerah pemukiman dan daerah konservasi. Persegi pada peta berukuran 1 cm x 1 cm.



Berapa dari pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- 1) Luas daerah konservasi tersebut kurang dari 8 km<sup>2</sup>.
  - 2) Lima persegi dalam peta menyatakan 5 km<sup>2</sup> luas sebenarnya
  - 3) Luas pulau tersebut lebih dari 80 km<sup>2</sup>
  - 4) Keliling pulau tersebut lebih dari 30 km
- A. 0  
B. 1  
C. 2  
D. 3  
E. 4

4. Berikut adalah pulau hati yang digambar dalam petak yang berukuran 1 cm x 1 cm dengan skala 1 : 2.000.000



Jika pada pulau tersebut terdapat kota A dan B yang terletak di bibir pantai, maka pernyataan yang benar adalah...

- A. Jarak kota A dan kota B kurang dari 100 km
  - B. Jarak kota A dan kota B sama dengan 100 km
  - C. Jarak kota A dan kota B diantara 100 km dan 105 km
  - D. Jarak kota A dan kota B diantara 105 km dan 110 km
  - E. Jarak kota A dan kota B diantara 110 km dan 115 km
5. Sekolah Mitra Pelajar memiliki jumlah siswa sebanyak 150 orang per angkatan. 60 persen dari total keseluruhan siswa merupakan siswa perempuan. Berapa orang yang termasuk siswa laki-laki kelas 10?
- 1) 20 persen dari siswa laki-laki adalah siswa kelas 12
  - 2) Sebanyak 149 siswa merupakan siswa perempuan kelas 10 dan 11
- A. Pernyataan 1) saja cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pertanyaan 2) tidak cukup
  - B. Pernyataan 2) saja cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pertanyaan 1) tidak cukup
  - C. Dua pertanyaan bersama-sama cukup untuk menjawab pertanyaan
  - D. Pernyataan 1) saja atau pernyataan 2) saja cukup untuk menjawab pertanyaan
  - E. Pernyataan 1) dan 2) tidak cukup menjawab pertanyaan