Jawab soal berikut ini dengan tepat.

1. Uang Naja dibanding uang Arju adalah 2:5. Jumlah uang mereka berdua Rp63.000,00. Berapakah besar uang Naja?

a. Rp18.000

b. Rp19.000

c. Rp20.000

d. Rp21.000

2. Dari soal nomor satu berapakah besar uang Arju?

a. Rp50.000

b. Rp65.000

c. Rp45.000

d. Rp46.000

3. Kambing Husein dibanding kambing Hasan adalah 3:7. Selisih jumlah kambing mereka 12 ekor. Berapakah banyak kambing Hasan?

a. 20

b. 21

c. 22

d. 23

4. Apel Padma adalah 7:9 apel Oca. Jika apel Padma 21 butir, berapakah apel Oca?

a. 7

b. 17

c. 27

d. 28

5. Perbandingan kelereng Farhan dan kelereng Adit adalah 3:7. Jika jumlah kelereng mereka 40 butir, maka jumlah kelereng Adit adalah … butir?

a. 20

b. 25

c. 28

d. 30

6. Banyak siswa kelas VI SD Melati adalah 40 orang, 24 orang di antaranya perempuan. Perbandingan banyak siswa laki-laki terhadap seluruh siswa adalah?

a. 3:5

b. 2:5

c. 2:3

d. 3:4

7. Umur Hamas dan ibunya berbanding 5:11. Jumlah umur keduanya 64. Berapakah umur Hamas dan ibunya?

a. 20 dan 44

b. 18 dan 46

c. 22 dan 42

d. 22 dan 44

LIVEWORKSHEETS

8. Perbandingan tabungan Rita dan Ana adalah 3:10. Jika tabungan Ana Rp120.000,00, maka jumlah tabungan Rita dan Ana adalah?

a. Rp156.000

b. Rp146.000

c. Rp166.000

d. Rp.176.000

9. Perbandingan umur Ani dan ibu adalah 1:7. Ibu sekarang berusia 35 tahun. Berapakah umur Ani?

a. 5

b. 6

c. 7

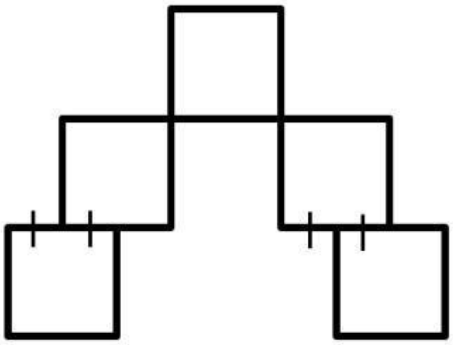
d. 8

10. Sebidang kebun memiliki bentuk seperti huruf L. Bentuknya tersusun dari 2 buah persegi panjang yang tidak tumpang-tindih. Kebun itu memiliki keliling 160 m. Jika hanya ada 2 ukuran sisi kebun tersebut, maka luas kebun sama dengan ⋯ m2.

A. 256 C. 812

B. 512 D. 1.024

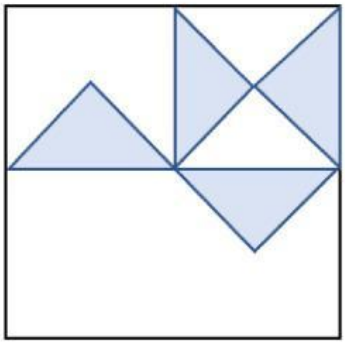
11. Bangun berikut terbentuk dari 5 persegi identik. Jika luas setiap persegi adalah 25 cm2, maka keliling bangun tersebut adalah ⋯ cm.



A. 70 C. 90

B. 80 D. 100

12. Persegi berikut memiliki panjang sisi 10 cm. Sebanyak 4 buah segitiga sama kaki yang kongruen disusun seperti gambar.



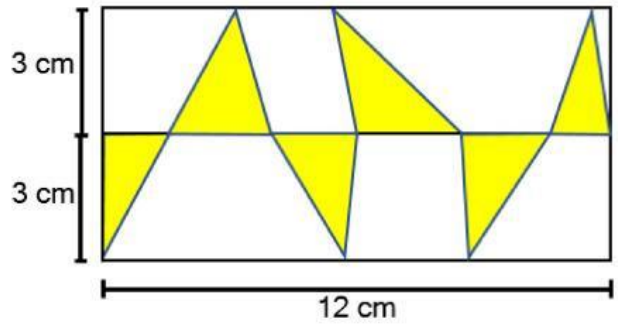
Berapakah jumlah luas keempat segitiga tersebut?

A. 20 cm2 C. 30 cm2

B. 25 cm2 D. 40 cm2

LIVEWORKSHEETS

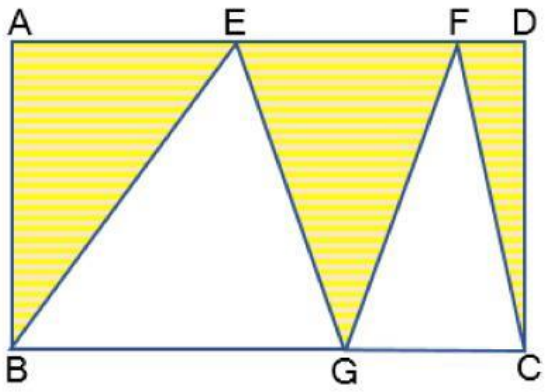
13. Gambar berikut adalah persegi panjang berukuran 12 cm×6 cm. Luas daerah yang berwarna kuning adalah ⋯ cm2.



A. 36 **C. 18**

B. 24 **D. 12**

14. Seperti yang tampak pada gambar di bawah, luas △BEG dan △CFG berturut-turut adalah 2.017 cm2 dan 1.221 cm2. Luas daerah yang diarsir adalah ⋯ cm2.



A. 796 **C. 3.238**

B. 1619 **D. 6.478**

15. Sebuah lapangan berbentuk persegi panjang berukuran 120 m x 80 m. Jika Andi berlari mengelilingi lapangan tersebut sejauh 4 km, banyak putaran yang dicapai Andi adalah ....

16. Kebun ayah berbentuk trapesium siku-siku dengan panjang sisi sejajar 30 m dan 38 m serta panjang sisi siku-sikunya 6 m. Di sekeliling kebun akan dibuat pagar dengan biaya Rp 5.000 per meter. Biaya yang dibutuhkan ayah untuk pembuatan pagar seluruhnya adalah ....

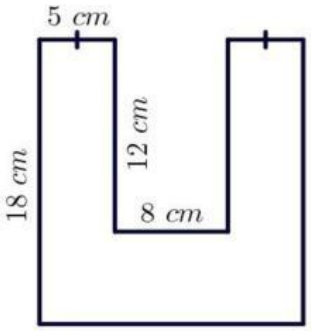
17. Dodo akan membuat layang-layang untuk dijual. Untuk satu buah layang-layang dibutuhkan dua potong lidi yang digunakan sebagai kerangka dengan panjang masing-masing 30 cm dan 15 cm. Luas minimal kertas yang dibutuhkan untuk membuat 40 buah layang-layang adalah ....

18. Ayah mempunyai sebidang tanah berukuran 45 m x 25 m. Di tanah tersebut akan dibuat sebuah kolam ikan berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal berturut-turut 5 m dan 20 m. Sisa tanah akan ditanami pohon mangga. Luas tanah yang ditanami pohon mangga adalah ....

LIVEWORKSHEETS

19. Diketahui bentuk atap sebuah rumah terdiri atas sepasang trapesium sama kaki dan sepasang segitiga sama kaki. Pada atap yang berbentuk trapesium, panjang sisi sejajarnya masing-masing 50 m dan 30 m. Adapun pada atap yang berbentuk segitiga, panjang alasnya 20 m. Tinggi trapesium sama dengan tinggi segitiga, yaitu 10 m. Jika tiap 1 m^2 diperlukan 5 buah genteng, banyak genteng yang dibutuhkan untuk menutup atap tersebut adalah ....

20. Utari memiliki selembar karton untuk membuat namanya dengan huruf kapital. Ia memulai dengan huruf "U" seperti tampak pada gambar berikut.



Luas karton yang diperlukan untuk membuta huruf "U" tersebut adalah...

LIVEWORKSHEETS