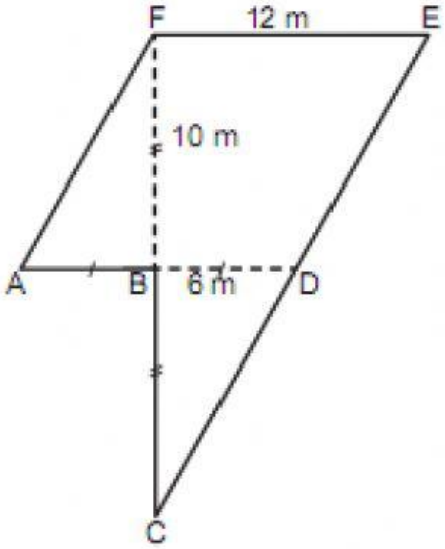
EVALUASI

1. Sebuah persegi panjang memiliki keliling 120 cm. Apabila perbandingan panjang dan lebarnya 7 : 5, maka ukuran lebarnya ialah….
   A. 25 cm
   B. 50 cm
   C. 75 cm
   D. 100 cm

2. Suatu persegi memiliki sisi (a + 3) cm dan persegi panjang memiliki panjang (2a – 3) cm dan lebar (a + 1) cm. Jika keliling persegi = keliling persegi panjang, panjang sisi persegi tersebut adalah ….
   A.17 cm
   B.11 cm
   C.9 cm
   D.8 cm

3. Tanah berbentuk persegi panjang berukuran panjang 90 meter dan lebar 65 meter. Tanah tersebut akan dipasang pagar dengan besar biayanya Rp135.000,00 per meter. Besarnya biaya yang diperlukan untuk pemasangan pagar tersebut adalah ….
   A.Rp41.850.000,00
   B.Rp31.850.000,00
   C.Rp21.850.000,00
   D.Rp11.850.000,00

4. Bu Ayu mempunyai kebun yang berbentuk seperti pada gambar di bawah. Kebun itu akan dijual dengan sebesar $Rp200.000,00$ per m^2. Hasil penjualan kebun Bu Ayu adalah ….
   A.Rp28.800.000,00
   B.Rp30.000.000,00
   C.Rp36.000.000,00
   D.Rp57.600.000,00



LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

5. Taman berbentuk belah ketupat yang ukuran diagonalnya 24 m dan 16 m dan akan di tanami rumput. Jika harga rumput Rp10.000,00/m2 , besarnya biaya yang diperlukan adalah ....
   A.Rp. 1.920.000,00
   B.Rp. 2.920.000,00
   C.Rp. 3.920.000,00
   D.Rp. 4.920.000,00

6. Sebuah persegi panjang, panjangnya bertambah 10% dan lebarnya berkurang 10% , maka luas daerah persegi panjang itu adalah ....
   A.berkurang 10%
   B.bertambah 10%
   C.berkurang 1%
   D.tidak berubah

7. Perbandingan panjang sisi-sisi sejajar suatu trapesium adalah 3 : 2. Jika tinggi trapesium 4 cm dan luasnya 60 cm2 , panjang sisi-sisi sejajarnya adalah ....
   A.16 cm dan 12 cm
   B.18 cm dan 12 cm
   C.16 cm dan 14 cm
   D.18 cm dan 14 cm

8. Kebun Pak Soleh memiliki kebun bentuk layang-layang ABCD dengan AB = BC dan CD = AD, AB = 24 meter dan CD = 13 meter. Kebun tersebut dipasang pagar dengan biaya Rp100.000,00 per meter. Biaya yang diperlukan untuk pemasangan pagar tersebut adalah ....
   A.Rp640.000,00
   B.Rp740.000,00
   C.Rp850.000,00
   D.Rp1.580.000,00

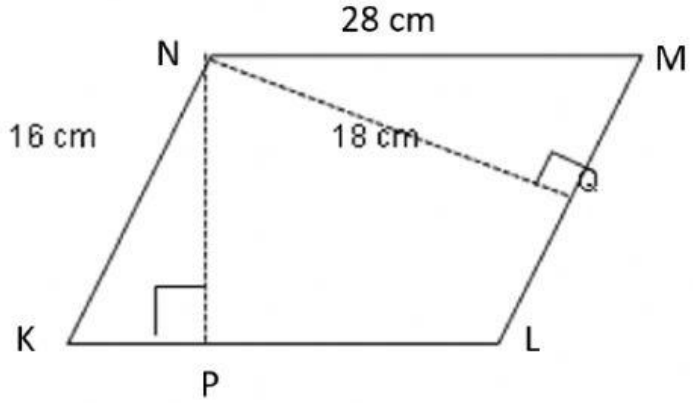
LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

9. Perhatikan gambar berikut!

Luas daerah jajaran genjang KLMN adalah ....

A. 88 cm^2
B. 188 cm^2
C. 288 cm^2
D. 388 cm^2



10. Persegi panjang memiliki perbandingan panjangnya tiga kali lebarnya. Apabila keliling persegi panjang 48 m, maka luas daerah persegi panjang tersebut adalah ....

A. 80 cm2
B. 108 cm2
C. 208 cm2
D. 308 cm2

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

1. Persegi panjang $ABCD$ memiliki keliling $58cm$. Jika selisih panjang dengan lebarnya adalah $5cm$. Maka luas persegi panjang $ABCD$ adalah...

1. Seorang petani mempunyai sebidang tanah berukuran panjang $25\ m$ dan lebar $14\ m$. Tanah tersebut akan dibuat sebuah kolam berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal masing-masing $9\ m\ dan\ 12\ m$, sedangkan sisanya akan di tanami sayuran. Berapakah luas tanah yang ditanami sayuran?

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

3. Sebuah kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran $35\,m \times 15\,m$. Di sekeliling kebun akan ditanami pohon pisang dan jarak antar pohon $2\,m$. Berapa banyak pohon pisang yang dapat ditaman?

3. Lantai ruang rumah Pak Hasan berukuran $8\,m \times 9\,m$ akan dipasang ubin berukuran $30\,cm \times 30\,cm$. Karena keterbatasan dana beliau membeli ubin sebanyak 45 kardus, satu kardus 9 ubin. Berapa luas lantai yang belum terpasang ubin?

3. Pak Ahmad memiliki sebidang sawah berbentuk trapesium, sepasang sisi yang sejajar masing-masing panjangnya 350 m dan 450 m. Jarak kedua sisi sejajar itu 200 m. Pak Ahmad berencana menjual sawah tersebut seharga Rp 1.000.000,00 per hektare yang telah dibelinya dua tahun yang lalu seharga Rp 5.000.000,00. Hitunglah keuntungan yang didapat Pak Ahmad dari hasil penjualan tanahnya!

LIVEWORKSHEETS