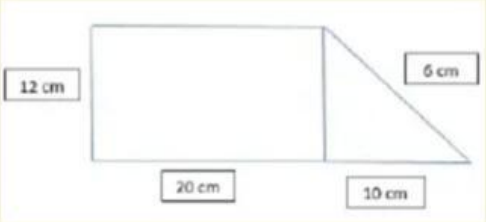
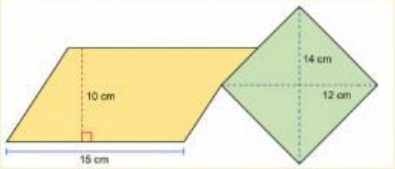
LEMBAR PR

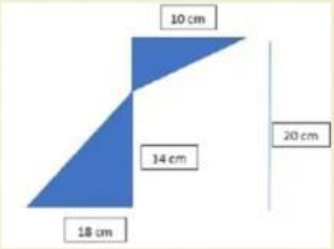
Pertemuan 2



1. Perhatikan gambar diatas! Berapakah luas bangun datar gabungan tersebut?
   Jawab : .....



2. Diketahui masing-masing diagonal belah ketupat adalah 12 cm dan 14 cm dan jajar genjang yang memiliki alas 15 cm dan tinggi 10 cm. Berapa luas bangun gabungan tersebut?
   Jawab : .....



3. Berapa luas bangun gabungan diatas?
   Jawab : .....

4. Sebuah layang-layang memiliki dua sisi pendek masing-masing 9 cm dan dua sisi panjang masing-masing 14 cm. Layang-layang tersebut ditempel pada sebuah persegi dengan panjang sisi 14 cm. Tentukan keliling bangun gabungan tersebut.
   Jawab : .....

5. Sebuah bangun berbentuk rumah terdiri atas bangun persegi panjang berukuran 20 cm × 12 cm dan atap berbentuk segitiga sama kaki dengan sisi miring 13 cm. Alas segitiga sama dengan panjang persegi panjang. Tentukan keliling bangun tersebut.
   Jawab : .....

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR PR

Pertemuan 2

6. Ayah memiliki kebun berbentuk jajargenjang di dekat pendopo desa yang sering digunakan untuk kegiatan sedekah bumi. Panjang sisi kebun yang dipagari adalah 40 m dan lebarnya 25 m. Pagar bambu di sekeliling kebun akan diperbaiki dengan biaya Rp15.000,00 per meter. Tentukan biaya yang dibutuhkan ayah untuk memperbaiki seluruh pagar kebun tersebut.
   Jawab : .....

7. Sebuah ruang belajar di sanggar budaya Jawa memiliki lantai berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 12 meter dan lebar 8 meter. Lantai tersebut akan dipasangi keramik bermotif batik parang dengan biaya Rp50.000,00 per meter persegi. Hitunglah seluruh biaya yang diperlukan untuk memasang keramik di ruangan tersebut.
   Jawab : .....

8. Sebuah rumah adat Jawa memiliki atap yang terdiri atas sepasang trapesium sama kaki dan sepasang segitiga sama kaki. Pada bagian atap berbentuk trapesium, panjang sisi sejajarnya masing-masing 50 m dan 30 m. Adapun bagian atap berbentuk segitiga memiliki panjang alas 20 m. Tinggi trapesium sama dengan tinggi segitiga, yaitu 10 m. Jika setiap 1 m^2 atap memerlukan 5 buah genteng tanah liat, tentukan banyak genteng yang dibutuhkan untuk menutup seluruh atap rumah tersebut.
   Jawab : .....

9. Di kamar Indra terdapat hiasan dinding bermotif gunungan wayang berbentuk belah ketupat. Panjang diagonal hiasan tersebut masing-masing 40 cm dan 36 cm. Tentukan luas hiasan dinding tersebut.
   Jawab : .....

10. Ayah ingin menanam pohon mangga yang akan digunkan untuk tradisi larungan. Tanah tersebut berukuran 45 m × 25 m. Di tengah tanah akan dibuat kolam ikan berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal berturut-turut 5 m dan 20 m. Tentukan luas sisa tanah yang dapat ditanami pohon mangga.
    Jawab : .....

LIVEWORKSHEETS