SOAL POSTTEST

NAMA :

KELAS :

1. Saat melakukan kunjungan ke Museum Sonobudoyo Yogyakarta, Raka mengamati berbagai koleksi alat musik tradisional Jawa, salah satunya adalah gong yang menjadi bagian dari perangkat gamelan. Raka memperhatikan bahwa bagian utama gong memiliki bentuk menyerupai lingkaran. Ia kemudian mengukur gong tersebut untuk mempelajari penerapan konsep lingkaran dalam budaya Yogyakarta. Dari hasil pengukuran, diketahui bahwa jari-jari gong adalah 50 cm. Pada permukaan gong, Raka memperhatikan sebuah bagian yang akan digunakan sebagai contoh juring lingkaran dengan sudut pusat 90°.
   Berdasarkan cerita tersebut, tentukan:
   a. Berapakah diameter gong yang diamati Raka?
   b. Berapakah keliling gong?
   c. Berapakah luas seluruh permukaan gong yang berbentuk lingkaran?
   d. Berapakah panjang busur pada bagian gong yang memiliki sudut pusat $(\frac{90^0}{360^0})$?
   e. Berapakah luas juring pada bagian gong yang memiliki sudut pusat $(\frac{90^0}{360^0})$?
   f. Tuliskan langkah-langkah penyelesaian yang kamu gunakan dan buatlah kesimpulan berdasarkan hasil perhitunganmu.

LIVEWORKSHEETS

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS