SOAL ULANGAN TENGAH SEMESTER (UTS) KELAS 8A

I. SOAL PILIHAN GANDA

1. Jika x=5 dan 3y=3, berapakah hasil dari 2x+3y?
   a. 16
   b. 13
   c. 21
   d. 23
2. Sebuah segitiga memiliki sudut-sudut yang besarnya 45°, 45°, dan 90°. Panjang sisi segitiga tersebut adalah 6 cm. Berapakah panjang sisi yang lain?
   a. 3 cm
   b. 2 cm
   c. 7 cm
   d. 14 cm
3. Jika sebuah lingkaran memiliki jari-jari sepanjang 8 cm, berapakah keliling lingkaran tersebut? (Gunakan π=3.14)
   a. 8 cm
   b. 16 cm
   c. 24 cm
   d. 50,24
4. Sebuah persegi panjang memiliki panjang 20 cm dan lebar 5 cm. Berapakah luasnya?
   a. 150 cm^2
   b. 100 cm^2
   c. 200 cm^2
   d. 500 cm^2
5. Jika x adalah bilangan bulat positif terkecil yang memenuhi 3x>15, berapakah nilai x?
   a. 3
   b. 4
   c. 5
   d. 6

II. SOAL ESAI

1. Sebuah kereta api berangkat dari Kota X ke Kota Y dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Perjalanan ini memakan waktu 3 jam. Berapakah jarak antara Kota X dan Kota Y?
2. Rina punya segitiga sama sisi dengan panjang sisi 10 cm. Berapakah keliling segitiga Rina?
3. Jika x = 5 dan y = 3, berapakah hasil dari 2x + 3y?
4. Dalam sebuah pesta ulang tahun, 36 kue cokelat dan 24 kue vanila disajikan. Berapa total kue yang ada di pesta tersebut?
5. Jika a = 4 dan b = 7, berapakah nilai dari a^2 – b^2?

LIVEWORKSHEETS