



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP  
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

<b>Matematika</b>	
Hari/Tanggal	: Kamis, 17 Maret 2022
Waktu	: 07.30 - 09.35
Nama	: .....
Kelas	: IV (Empat)

**Petunjuk Umum**

1. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang kamu anggap mudah!
2. Telitilah dan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum dikirim ke wali kelas!

1. Seorang pekerja bangunan akan memasang ubin pada lantai berbentuk persegi panjang. Panjang lantai tersebut adalah 12 m dan lebarnya 8 m. Jika 6 buah ubin dapat menutup lantai seluas  $1 \text{ m}^2$ , berapa banyak ubin yang dibutuhkan untuk menutupi seluruh lantai?
  - A. 18
  - B. 16
  - C. 14
  - D. 12
2. Pak Rahmat mempunyai dua kebun. Kebun pertama berbentuk persegi panjang. Kebun kedua berbentuk persegi. Kebun pertama mempunyai panjang 45 m dan lebar 32 m. Panjang sisi kebun kedua, dua kali lebar kebun pertama. Selisih luas kedua kebun adalah ....
  - A.  $6.652 \text{ m}^2$
  - B.  $6.562 \text{ m}^2$
  - C.  $5.626 \text{ m}^2$
  - D.  $2.656 \text{ m}^2$
3. Suatu bangun berbentuk gabungan segitiga dan persegi panjang. Lebar persegi panjang berimpit dengan salah satu sisi segitiga. Lebar persegi panjang sama dengan tinggi segitiga dan panjang persegi panjang sama dengan 3 kali tinggi segitiga. Jika panjang alas segitiga 48 cm dan lebar persegi panjang 21 cm. **Pilih dan berilah tanda centang ( $\checkmark$ ) pada setiap pernyataan yang benar berdasarkan informasi tersebut! (Jawaban lebih dari satu)**

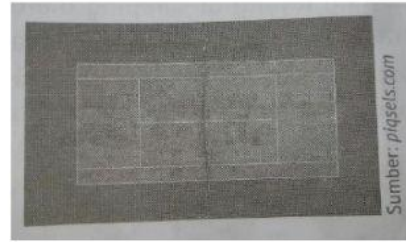
Luas segitiga tersebut adalah  $504 \text{ cm}^2$ .

Luas persegi panjang pada bangun gabungan tersebut adalah  $1.323 \text{ cm}^2$ .

Luas bangun datar tersebut adalah  $1.827 \text{ cm}^2$ .

Luas persegi panjang lebih kecil daripada luas segitiga.

4. Pak Adi memiliki sebidang tanah yang dibuat lapangan tenis dan disewakan untuk umum. Bentuk tanah Pak Adi adalah seperti gambar di samping. Diketahui lebar dan luas tanah Pak Adi berturut-turut 15 m dan  $420 \text{ m}^2$ . **Pilih dan berilah tanda centang ( $\checkmark$ ) pada setiap pernyataan yang benar berdasarkan informasi tersebut! (Jawaban lebih dari satu)**



Panjang tanah kurang dari dua kali lipat lebar tanah.

Lebar tanah 11 m lebih pendek dari panjang tanah

Jika sekeliling tanah tersebut diberi pagar, panjang pagar adalah 86 m

Jika jarak dari setiap garis luar lapangan ke tepian tanah sama, yaitu 2 m, luas lapangan tersebut adalah  $254 \text{ m}^2$

5. Gambar berikut adalah kolam renang yang permukaannya berbentuk persegi panjang dan dalamnya 1 meter. Di sekeliling kolam renang bagian luar akan dibuat jalan dengan lebar 1 meter, dan akan dipasang keramik. Ukuran lebar kolam renang itu setengah dari ukuran panjangnya. Jika biaya pemasangan keramik Rp  $65.000/\text{m}^2$ . **Berapa seluruh biaya yang harus dikeluarkan untuk pemasangan keramik tersebut?**



Jawab

Selamat Mengerjakan  
† Tuhan Yesus Memberkati †