PEMERINTAH DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
SDN RAMBUTAN 05 PAGI
Jl. SMPN 188 Rt.002/04 Kel. Rambutan Kec. Ciracas, Jakarta Timur 13740
Telp. 021 - 87795848 E-mail : sdnrambutan05@yahoo.co.id

PENILAIAN TENGAH SEMESTER II
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Mata pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : IV (Empat) / II
Hari, Tanggal : ……..
Nama Siswa :……
Nomor absen : ……

==========

3.9. Menjelaskan dan menentukan keliling dan luas persegi, persegipanjang, dan segitiga serta hubungan pangkat dua dengan akar pangkat dua

A. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut!

Keliling bangun tersebut adalah ….

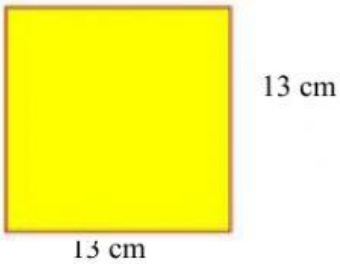
A. 22 cm
B. 42 cm
C. 43 cm
D. 44 cm

2. Natasha akan membuat kue ulang tahun berbentuk persegi. Jika kue tersebut mempunyai keliling 80 cm. Maka panjang sisi dari kue yang dibuat Natasha adalah ….

A. 10 cm
B. 20 cm
C. 30 cm
D. 40 cm

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun pada gambar tersebut adalah ….

A. 225 cm^2
B. 169 cm^2
C. 144 cm^2
D. 121 cm^2

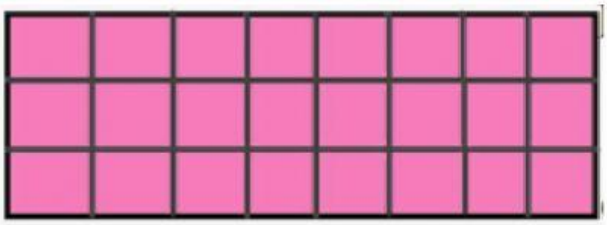
4. Haidar memiliki kebun berbentuk persegi panjang. Jika ukuran panjang kebun Haidar adalah 30 m dan lebar 12 m. Maka keliling kebun Haidar adalah ….

A. 42 cm
B. 84 cm
C. 42 m
D. 84 m

5. Keliling sebuah segitiga sama sisi yang memiliki panjang 13 cm adalah ….

A. 26 cm
B. 39 cm
C. 52 cm
D. 65 cm

6. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun tersebut adalah ….

A. 20 petak satuan luas
B. 22 petak satuan luas
C. 24 petak satuan luas
D. 26 petak satuan luas

7. Sebuah segitiga mempunyai panjang alas 24 cm dan tingginya 9 cm. luas segitiga tersebut adalah ….

A. 108 cm^2
B. 120 cm^2
C. 132 cm^2
D. 146 cm^2

8. Sebuah persegi mempunyai luas 169 cm^2. Panjang sisi persegi tersebut adalah ….

A. 11 cm
B. 12 cm
C. 13 cm
D. 14 cm

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan gambar berikut!

6 cm

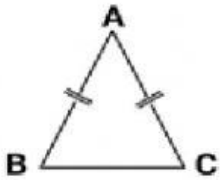
Jika luas persegi tersebut 78 cm^2. Ukuran panjang persegi panjang tersebut adalah ….

A. 14 cm
B. 13 cm
C. 11 cm
D. 10 cm

10. Keliling sebuah persegi adalah 40 cm. Luas persegi tersebut adalah ….

A. 10 cm^2
B. 40 cm^2
C. 100 cm^2
D. 400 cm^2

11. Perhatikan gambar berikut!



Jika segitiga tersebut memiliki panjang alas 33 cm dan keliling 75 cm. Panjang sisi segitiga yang lain adalah ….

A. 20 cm
B. 21 cm
C. 22 cm
D. 23 cm

12. Luas sebuah persegi panjang adalah 120 cm^2. Jika lebar persegi panjang tersebut 8 cm. Keliling persegi panjang tersebut adalah ….

A. 23 cm
B. 32 cm
C. 46 cm
D. 64 cm

13. Baihaqi memiliki penggaris berbentuk siku-siku yang akan digunakan untuk menggambar. Penggaris tersebut memiliki panjang alas 14 cm dan tingginya 8 cm. Luas penggaris tersebut adalah ….

A. 48 cm^2
B. 56 cm^2
C. 112 cm^2
D. 113 cm^2

14. Diketahui sebuah segitiga ABC mempunyai luas 84 cm^2. Jika segitiga tersebut memiliki tinggi 7 cm. Panjang alas segitiga tersebut adalah ….

A. 12 cm
B. 14 cm
C. 24 cm
D. 25 cm

LIVEWORKSHEETS

15. Pak Yusuf akan membangun taman terbuka hijau untuk bermain anak. Taman tersebut berbentuk segitiga dengan panjang sisi-sisinya 10 m, 14 m dan 23 m. Disekililing taman tersebut akan akan dipasangi pagar. Panjang pagar yang dibutuhkan adalah ….

A. 47 m
B. 46 m
C. 46 cm
D. 47 cm

16. Sekolah Tazkia akan mengadakan perlombaan lomba lari. Tazkia terpilih menjadi perwakilan siswa yang mengikuti lomba tersebut. Sebagai persiapan, Tazkia berlatih dengan mengelilingi sebuah lapangan berbentuk persegi panjang. Panjang lapangan tersebut adalah 24 m dan lebarnya 11 m. Jika Ali mengelilingi lapangan sebanyak 2 kali. Jumlah keliling yang ditempuh Tazkia saat berlatih adalah ….

A. 70 cm
B. 140 cm
C. 210 cm
D. 350 cm

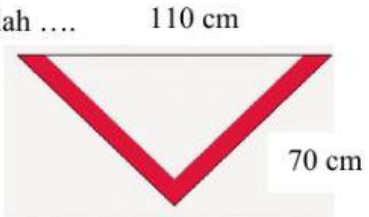
17. Sebuah persegi memiliki panjang sisi 24 cm. Keliling persegi tersebut adalah ….

A. 106 cm
B. 96 cm
C. 86 cm
D. 76 cm

18. Haikal sedang memperbaiki pintu rumah yang tingginya 220 cm dan memiliki keliling 660 cm. lebar pintu yang diperbaiki Haikal adalah ….

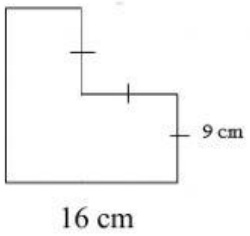
A. 440 cm
B. 220 cm
C. 110 cm
D. 100 cm

19. Sebuah dasi pramuka memiliki ukuran panjang seperti gambar di samping. Keliling dasi pramuka tersebut adalah ….



A. 300 cm
B. 270 cm
C. 250 cm
D. 230 cm

20. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun gabungan tersebut adalah ….

A. 134 cm^2
B. 207 cm^2
C. 217 cm^2
D. 243 cm

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS