Latihan Soal AKM

LIVEWORKSHEETS

Soal 1

CUBLAK-CUBLAK SUWENG

Permainan cublak cublak suweng berkisar antara 5-7 orang dengan umur berkisar 6-14 tahun. Permainan ini dimainkan oleh beberapa anak 3-8 anak.

Aturan main:

- Dalam permainan ini terdiri dari beberapa kelompok.
- Menentukan satu anak yang berperan sebagai Pak Empo dengan melalui undian.
- Pak Empo berbaring telungkup di tengah-tengah mereka yang lain duduk mengelilinginya.
- Masing-masing anak yang duduk menaruh satu telapak tangannya menghadap ke atas di punggung Pak Empo.
- Menyanyikan cublak-cublak suweng sambil memutar kerikil dari telapak tangan yang satu ke yang lainnya.
- Setelah sampai di bait terakhir ...Sir-sir pong dele gosong Pak Empo Bangun dan pemain lainnya pura-pura memegang kerikil dengan tangan kanan dan kiri mereka tertutup rapat .
- Mereka semua tetap menyanyikan Sir-sir pong dele gosong secara berulang-ulang sampai pak Empo menunjuk salah seorang yang dianggap menyembunyikan anting.
- Jika pak Empo salah menunjuk maka permainan dimulai dari awal lagi dan jika pak Empo berhasil menemukan anak yang menyembunyikan antingnya maka orang tersebut berganti peran menjadi pak Empo.

- Permainan selesai ketika mereka sepakat menyelesaikannya.
  Dalam suatu permainan cublak-cublak suweng diperoleh data sebagai berikut.

No	Nama group	Banyak pemain
1	P	8
2	Q	7
3	R	9
4	S	11

Berdasarkan wacana di atas, pasangkan pernyataan dan jawaban berikut agar menjadi benar!

Pernyataan	
Peluang terpilihnya pak Empo pada group P	○
Peluang terpilihnya pak Empo pada group Q	○
Peluang terpilihnya pak Empo pada group R	○
Peluang terpilihnya pak Empo pada group S	○

Jawaban	
○	$\frac{1}{6}$
○	$\frac{1}{7}$
○	$\frac{1}{8}$
○	$\frac{1}{9}$
○	$\frac{1}{10}$
○	$\frac{1}{11}$

Berikut link video permainan cublak-cublak suweng

LIVEWORKSHEETS

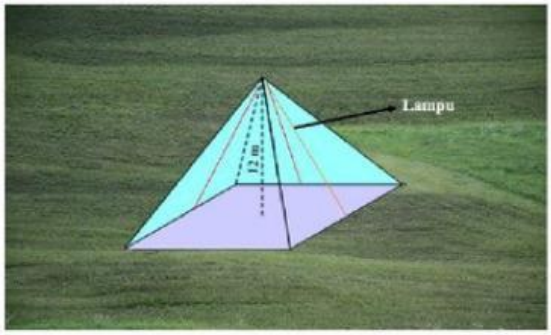
Soal 2

Jika biaya pengecatan dinding gedung yang berwarna hijau untuk setiap meter2 adalah Rp 15.000,00, maka biaya total pengecatan dinding tersebut adalah ...

Pernyataan	Benar	Salah
Selisih biaya pengecatan gedung di bagian luar dan dalam setiap meter persegi adalah Rp7.500,00	○	○
Biaya pengecatan untuk tiga sisi dinding gedung pada bagian luar adalah Rp4.386.000,00	○	○
Jika pada gedung bagian luar tersebut yang akan di cat hanya bagian samping kanan, kiri dan belakang, maka selisih biaya yang diperlukan untuk pengecatan antara dinding bagian dalam yang dicat warna hijau dengan dinding bagian luar adalah Rp2.437.500,00	○	○
Perbandingan biaya pengecatan dinding gedung di bagian dalam dan luar adalah 3 : 4	○	○

GEDUNG TAMAN BUDAYA

Seorang arsitek, merancang sebuah gedung taman budaya yang berbentuk limas segiempat. Alas gedung tersebut akan dibuat berbentuk persegi, dengan keliling gedung 40 m. Pada bagian dalam gedung, salah satu sisi samping dan belakang gedung akan dicat berwarna hijau. Untuk mempercantik tampilan gedung pada malam hari, gedung tersebut akan dipasang lampu sepanjang garis tinggi pada tiga sisi tegaknya, seperti pada gambar seperti di bawah ini.

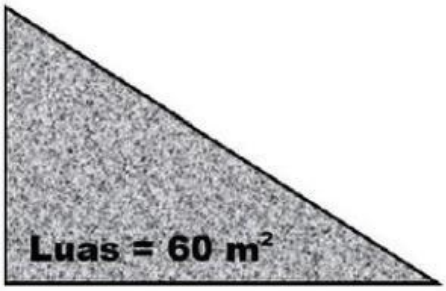


Berdasarkan wacana di samping, jika pada sepanjang pinggir karpet akan dipasangi paku payung setiap 0,5 meter agar tidak lepas, maka banyak paku yang dibutuhkan adalah ....

- 60 buah
- 70 buah
- 80 buah
- 90 buah

TAMAN PAK SURYO

Ibu Fatimah mempunyai karpet berbentuk segitiga siku-siku. Karpet tersebut akan dipasang di lantai yang terbuat dari kayu. Jika sisi penyikunya mempunyai selisih 7 meter. Karpet tersebut dapat disajikan pada gambar berikut.



LIVEWORKSHEETS

Soal 3

PERMAINAN MENEMBAK PAPAN BERNOMOR

Papan dart / *Dartboard* adalah papan dinomori dari 1 hingga 20 secara tidak urut di sekeliling papan. Permainan darts dilakukan dengan melempar anak panah kecil ke bagian-bagian berbeda di papan sambil menghitung nilai selama permainan. Berikut ini papan darts yang terdiri dari nomot 1 – 20.

Andi, Banu, Cakra, Tono dan Zain akan bermain dart dengan aturan yang sederhana. Aturannya adalah jika anak panah mengenai daerah juring bernomor tertentu, maka skor yang didapatkan adalah sesuai dengan juring bernomor tersebut.

Tono memiliki kesempatan untuk menembak pada papan 1 kali. Peluang Tono menembak pada papan dengan ketentuan berikut adalah . . .

1. Papan dengan nomor ganjil _____
2. Papan nomor habis dibagi 4_____
3. Papan kelipatan 5 _____
4. Papan nomor ganjil atau nomor habis dibagi 3 _____

LIVEWORKSHEETS

Soal 4

Daftar harga buah yang dikonsumi pak Medi disajikan pada tabel berikut:

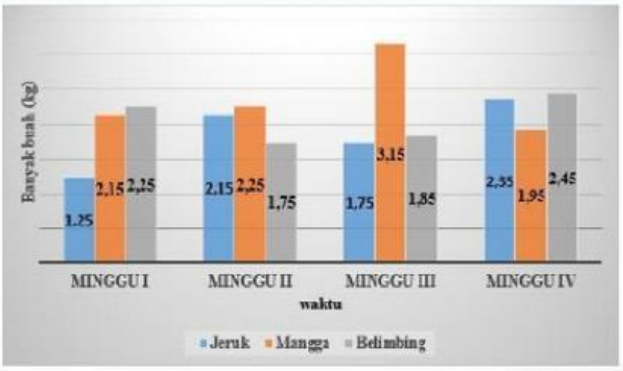
Jenis Buah	Harga/kg
Jeruk	Rp20.000,00
Mangga	Rp30.000,00
Belimbing	Rp18.000,00

Berdasarkan data pada wacana di atas, berilah tanda centang pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar!

- ☐ Banyak biaya yang dikeluarkan pak Medi pada minggu I sebesar Rp130.000,00
- ☐ Banyak biaya yang dikeluarkan pak Medi pada minggu II sebesar Rp142.000,00
- ☐ Banyak biaya yang dikeluarkan pak Medi pada minggu III sebesar Rp162.000,00
- ☐ Banyak biaya yang dikeluarkan pak Medi pada minggu IV sebesar Rp150.000,00

VITAMIN C

Vitamin C adalah salah satu jenis vitamin yang memiliki banyak manfaat bagi tubuh, baik untuk menjaga kesehatan, maupun mencegah serta mengatasi berbagai macam penyakit. Banyak buah-buahan yang mengandung banyak vitamin C diantaranya adalah jeruk, mangga dan belimbing. Untuk menghindari kekurangan vitamin C, Pak Medi mengkonsumsi ketiga jenis buah tesebut. Banyaknya buah yang dikonsumsi dapat disajikan pada diagram berikut.



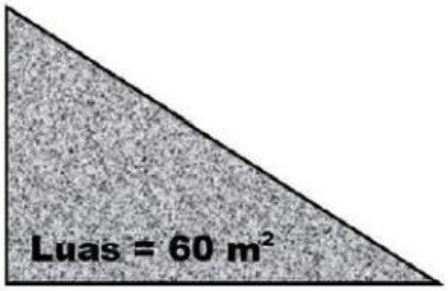
Soal 5

Berdasarkan wacana di samping, jika pada sepanjang pinggir karpet akan dipasangi paku payung setiap 0,5 meter agar tidak lepas, maka banyak paku yang dibutuhkan adalah ....

- ○ 60 buah
- ○ 70 buah
- ○ 80 buah
- ○ 90 buah

TAMAN PAK SURYO

Ibu Fatimah mempunyai karpet berbentuk segitiga siku-siku. Karpet tersebut akan dipasang di lantai yang terbuat dari kayu. Jika sisi penyikunya mempunyai selisih 7 meter. Karpet tersebut dapat disajikan pada gambar berikut.



LIVEWORKSHEETS