SOAL PILIHAN GANDA

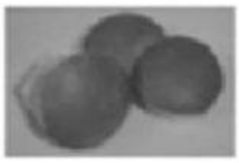
1. Pada lomba Matematika SMP tingkat kabupaten Nganjuk tahun 2018, Setiap peserta menjawab benar diberi skor 4, menjawab salah diberi skor -1 dan tidak dijawab diberi skor 0. Dari 30 soal yang diberikan, Lisa mengerjakan 26 soal dan mendapat skor 84, maka Lisa bisa menjawab dengan benar sebanyak ... soal

   A. 19 C. 21

   B. 20 D. 22

2. Mobil-mobilan dari kulit jeruk merupakan salah satu mainan tradisional anak-anak Indonesia. Rudi dan teman-temannya ingin membuat beberapa mobil mainan tersebut. Adapun bahan-bahan yang diperlukan sebagaimana tertera dalam tabel berikut :



Bahan	Lidi 	Kulit untuk badan 	Ban mobil 
Jumlah yang diperlukan untuk membuat sebuah mobil	3	2	4
Jumlah bahan yang tersedia	25	15	27

   Berdasarkan bahan yang tersedia, maka Rudi dkk dapat membuat mobil-mobilan tsb paling banyak ... buah

   A. 6 C. 8

   B. 7 D. 9

LIVEWORKSHEETS

3. Hasil dari: $4\frac{1}{2} - (2\frac{3}{4} : 3\frac{2}{3})$ adalah ....

A. $3\frac{1}{2}$ C. 4

B. $3\frac{3}{4}$ D. $5\frac{1}{2}$

4. Hasil dari : $2^{-2} \times \sqrt[3]{8^2}$ adalah ....

A. 8 C. 1

B. 4 D. 0

5. Dalam upaya melestarikan hutan dan pencegahan bencana longsor maka penebangan pohon di hutan dilakukan secara tebang pilih. Pohon yang dapat ditebang minimal berusia 15 tahun. Usia pohon ini dapat dilihat dari diameter batang pohon tersebut. Jika hubungan antara diameter batang dan usia pohon ditentukan dengan rumus $d = 6\sqrt{2t-1}$ untuk $t \geq 5$ dengan d menyatakan diameter batang pohon dalam sentimeter dan t menyatakan usia pohon tersebut, maka diameter pohon yang berusia 25 tahun adalah . . . .

A. 48 cm C. 40 cm

B. 42 cm D. 36 cm

SOAL BENAR SALAH

6. Rumus suku ke-n untuk n bilangan asli dari barisan bilangan : 4 , 6 , 10, 16 , 24,... adalah ....

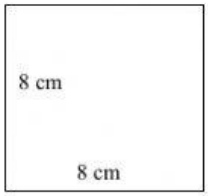
Un = 2n + 2 (Benar – Salah)

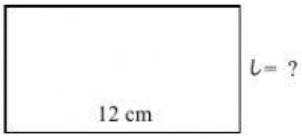
7. Sebuah laboratorium penelitian menemukan bakteri "Z", tiap 10 menit bakteri tersebut berkembang menjadi 2 kali semula, jika mula – mula ada satu bakteri maka banyaknya bakteri setelah 1 jam adalah ……

64 (Benar-Salah)

LIVEWORKSHEETS

8. Perbandingan luas persegi dan persegi panjang di samping adalah 3 : 2 . Lebar persegi panjang di samping adalah...8 cm





(Benar-Salah)

9. Perbandingan uang Anita dan Devi adalah 5 : 2. Sementara perbandingan uang Devi dan Erni adalah 3 : 4. Jika uang Anita Rp150.000,00, maka jumlah uang ketiganya adalah ....

Rp390.000,00 (Benar-Salah)

10. Pak Toriq menjual suatu barang dengan harga Rp 1.700.000,00, ia rugi 15%. Harga beli barang tersebut adalah ....

Rp 2.000.000,00 (Benar-Salah)

SOAL MENJODOHKAN

PERTANYAAN		JAWABAN
11. Kepada 80 siswa diberikan angket untuk memilih kegiatan pengembangan diri. Setelah dikumpulkan ternyata 42 siswa memilih olahraga, 35 siswa memilih seni, 12 siswa memilih olahraga dan juga seni, serta sisanya memilih jenis kegiatan lain. Banyak siswa yang memilih jenis kegiatan lain adalah ....orang 12. Seorang Bapak berumur 25 tahun ketika anak pertamanya lahir, jika sekarang jumlah umur mereka berdua 49 tahun, maka umur anaknya sekarang adalah .... 13. Suatu fungsi f(x) = mx+n. Jika f(-3) = -9 dan f(3) = 15, maka nilai a yang memenuhi f(a) = 23 adalah		16 15 12 10 5

LIVEWORKSHEETS

SOAL ISIAN SINGKAT

14.Diagonal belah ketupat masing-masing 16 cm dan 30 cm. Keliling belah ketupat tersebut adalah ....

15.Jika Δ ABC dan Δ DEF kongruen, panjang AC = DF, BC = EF, $\angle ACB = 55^0$, dan $\angle EDF = 60^0$, maka besar $\angle DEF$ adalah ....

LIVEWORKSHEETS