

Berikut contoh Soal UNBK mata pelajaran Matematika untuk SMP

Contoh soal ini bisa kamu gunakan sebagai bahan latihan untuk mempersiapkan diri sebelum menghadapi UNBK.



Soal Nomor 1

Jawaban

- A.
- В.
- C.
- D.

Soal Nomor 2

Suhu di dalam kulkas -13ºC , sedangkan suhu di ruangan 32ºC. Perbedaan suhu di kedua tempat tersebut adalah â ξ |.

Jawaban

- A. 45 Â^oC
- B. 18 ºC
- C. -18 ºC
- D. -45 ºC

Soal Nomor 3

Perbandingan kelereng Tini dan Rani adalah 4 : 7. Jika selisih uang Rp180.000,00, maka jumlah uang mereka adalah ...

Jawaban



A. Rp440.000,00
B. Rp550.000,00
C. Rp660.000,00
D. Rp770.000,00
Soal Nomor 4
Jawaban
A. 8
B. 16
C. 32
D. 256
Soal Nomor 5
Jawaban
A.
В.
C.
D.
Soal Nomor 6
Nida Sadida menabung pada sebuah Bank, setelah 9 bulan uangnya menjadi Rp 2.240.000,00. Jika ia mendapat bunga 16% setahun, maka uang yang pertama ditabung
adalah
Jawaban
A. Rp 1.800.000,00
B. Rp1.900.000,00
C. Rp2.000.000,00
D. Rp2.100.000,00
Soal Nomor 7
Dari barisan aritmatika, suku ke-2 = 11 dan ke-5 = 23. Suku ke â \in " 30 barisan tersebut adalah â \in ¦ .
Jawaban
A. 111
B. 117
C. 123
D. 135
Soal Nomor 8



Rumus suku ke-n barisan bilangan 20, 17, 14, 11, … adalah …. Jawaban A. 23 – 3n B. 23n – 3 C. 17 + 3nD. 17n + 3**Soal Nomor 9** Diketahui barisan bilangan 3, 6, 12, 24, …... Jumlah 10 suku pertama barisan itu adalah... Jawaban A. 2012 B. 2024 C. 3023 D. 3069 **Soal Nomor 10** Dari pemfaktoran berikut: 1. $4 \times 2 \ \hat{a} \in \text{``} \ 36 = (2x - 6) (2x + 6)$ 2. $4 \times 2 \ \hat{a} \in "7x - 2 = (2x - 1)(2x + 2)$ 3. $x2 \hat{a} \in$ " 4 = (x + 2) (x - 2) 4. $x2 \hat{a}$ €" 4x = 2x(x - 2)yang benar adalah … Jawaban A. 1 dan 3 B. 1 dan 4 C. 2 dan 3 D. 2 dan 4 **Soal Nomor 11** Jawaban A. В. C. D. **Soal Nomor 12** Kebun berbentuk persegipanjang mempunyai panjang 5 m lebih dari lebarnya. Jika keliling persegipanjang 70 m maka luas kebun itu adalah …



A. -3B. 2C. 3D. 6

Jawaban A. 225 m2 B. 275 m2 C. 300 m2 D. 400 m² **Soal Nomor 13** Jawaban A. { 3, 4, 5,11 } B. { 3, 5, 7,11 } C. { 2, 3, 5, 7, 9, 10} D. {1, 2, 3, 5, 7, 9, 11} **Soal Nomor 14** Diketahui rumus suatu fungsi f(x) = ax + b, f(3)=5 dan $f(\hat{a} \in 1) = \hat{a} \in 3$. Nilai f(4) adalah $\hat{a} \in 1$. Jawaban A. -3 B. 3 C. 7 D. 9 **Soal Nomor 15** Persamaan garis melalui titik $A(\hat{a} \in "3,4)$ dan $B(2, \hat{a} \in "5)$ adalah $\hat{a} \in "5$. Jawaban A. 5x â€" 9y â€"7=0 B. 5x + 9y â€"7=0 C. 9x â€" 5y +7= 0 D. 9x + 5y + 7 = 0**Soal Nomor 16** Gradien garis dengan persamaan 2y = 6x + 4 adalah …. Jawaban

Soal Nomor 17



Di tempat parkir sebuah pertokoan terdapat 75 kendaraan yang terdiri dari mobil dan sepeda motor. Banyak roda seluruhnya ada 210. Jika tarif parkir untuk mobil Rp. 5.000,00 dan sepeda motor Rp. 2.000,00, maka pendapatan uang parkir saat itu adalah…

Jawaban

- A. Rp210.000,00
- B. Rp240.000,00
- C. Rp260.000,00
- D. Rp 300 .000,00

Soal Nomor 18

Jawaban

- A. 15,62 m
- B. 15,97 m
- C. 16,97 m
- D. 17,67 m

Soal Nomor 19

Jawaban

- A. 12 cm2
- B. 16 cm2
- C. 18 cm2
- D. 24,5 cm2

Soal Nomor 20

Di atas sebidang tanah berbentuk persegipanjang berukuran $20~m \times 32~m$ akan dibuat pagar di sekelilingnya. Untuk kekuatan pagar dibuat tiang pager setiap jarak 4~m. Jika biaya setiap tiang Rp 250.000,00, maka biaya yang diperlukan untuk seluruh tiang adalah .

. .

Jawaban

- A. Rp5.000.000,00
- B. Rp6.000.000,00
- C. Rp6.500.000,00
- D. Rp12.000.000,00

Soal Nomor 21

Penyiku suatu sudut yang besarnya 74º adalah....

Jawaban

A. 16º



B. 26º
C. 37º
D. 106º
Soal Nomor 22
Jawaban
A. berat
B. tinggi
C. bagi
D. sumbu
Soal Nomor 23
Luas juring dengan sudut pusat 45º dan panjang jari-jari 14 cm adalah…
Jawaban
A. 77 cm2
B. 93 cm2
C. 154 cm2
D. 308 cm2
Soal Nomor 24
Jawaban
A. 35º
B. 40º
C. 45º
D. 50º
Soal Nomor 25
Diketahui 2 lingkaran yang pusatnya P dan Q, dengan jarak $PQ = 26$ cm. Panjang jari-jari lingkaran berturut-turut dengan pusat $P=8$ cm dan pusat $Q=18$ cm. Panjang garis singgung persekutuan luarnya adalah
Jawaban
A. 24 cm
B. 20 cm
C. 15 cm
D. 12 cm
Soal Nomor 26
Jika segitiga ABC dan DEF kongruen, sisi yang sama panjang adalah
Jawaban



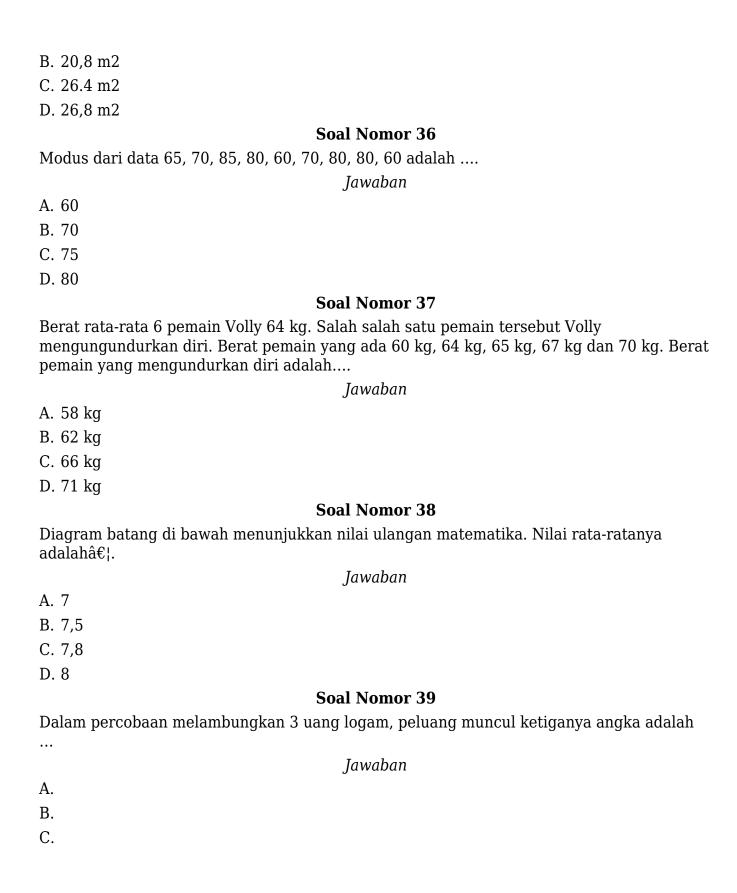
A. AC=EF
B. AB=DE
C. BC=EF
D. BC=DE
Soal Nomor 27
Jawaban
A. 2 cm
B. 3 cm
C. 4 cm
D. 12 cm
Soal Nomor 28
Jawaban
A. 6,25 cm
B. 6,75 cm
C. 7,00 cm
D. 7,25 cm
Soal Nomor 29
Banyak sisi pada tabung adalah…
Jawaban
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
Soal Nomor 30
Budi membuat kerangka prisma segitiga terbuat dari kawat sebanyak mungkin dengan ukuran alas 25 cm, 20 cm, dan 10 cm. Jika tinggi prisma 15 cm. panjang kawat yang diperlukan adalah ….
Jawaban
A. 140 cm
B. 155 cm
C. 210 cm
D. 280 cm
Soal Nomor 31
Volume kerucut dengan panjang jari-jari 5 cm, dan tinggi 12 cm. adalah ….



A. 20,4 m²

Jawaban A. 314 cm3 B. 471 cm3 C. 628 cm3 D. 942 cm3 **Soal Nomor 32** Sebuah kaleng berbentuk tabung berdiameter 28 cm dan tinggi 60 cm penuh berisi minyak. Minyak tersebut akan dituang ke dalam kaleng-kaleng kecil berdiamater 14 cm dan tinggi 20 cm. Banyak kaleng kecil yang diperlukan untuk menampung minyak dari kaleng besar adalah…. Jawaban A. 8 buah B. 12 buah C. 16 buah D. 32 buah **Soal Nomor 33** Volum kubus 343 cm3. Luas seluruh bidang sisi kubus tersebut adalah …. Jawaban A. 343 cm2 B. 294 cm2 C. 168 cm2 D. 49 cm² Soal Nomor 34 Luas seluruh permukaan tabung tanpa tutup yang panjang jari-jarinya 7 cm dan tingginya 10 cm adalah …. Jawaban A. 154 cm2 B. 440 cm2 C. 594 cm2 D. 748 cm2 **Soal Nomor 35** Jawaban







D.

Soal Nomor 40

Di dalam kaleng terdapat 7 buah bola yang bernomor 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Jika diambil secara acak 2 bola sekaligus dari kaleng tersebut, hitunglah peluang yang terambil kedua bola tersebut bernomor genap?

Jawaban

- A.
- В.
- C.
- D.