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.

B.

C.

D.

Soal Nomor 2

Suhu di dalam kulkas -13ÂºC , sedangkan suhu di ruangan 32ÂºC. Perbedaan suhu di kedua tempat tersebut adalah â€¦ .

Jawaban

A. 45 ÂºC

B. 18 ÂºC

C. -18 ÂºC

D. -45 ÂºC

Soal Nomor 3

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

Download dari situs https://wirahadie.com

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.
B.
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€“ 30 barisan tersebut adalah â€¦ .

Jawaban

A. 111
B. 117
C. 123
D. 135

Download dari situs https://wirahadie.com

Soal Nomor 8

Rumus suku ke-n barisan bilangan 20, 17, 14, 11, â€¦ adalah â€¦.

Jawaban

A. 23 â€“ 3n
B. 23n â€“ 3
C. 17 + 3n
D. 17n + 3

Soal Nomor 9

Diketahui barisan bilangan 3, 6, 12, 24, â€¦..
Jumlah 10 suku pertama barisan itu adalah…

Jawaban

A. 2012
B. 2024
C. 3023
D. 3069

Soal Nomor 10

Dari pemfaktoran berikut:
1. 4×2 â€“ 36 = (2x- 6) (2x + 6)
2. 4×2 â€“ 7x – 2 = (2x -1) (2x + 2)
3. x2 â€“ 4 = (x + 2) (x – 2)
4. x2 â€“ 4x = 2x(x – 2)
yang benar adalah â€¦

Jawaban

A. 1 dan 3
B. 1 dan 4
C. 2 dan 3
D. 2 dan 4

Soal Nomor 11

Jawaban

A.
B.
C.
D.

Soal Nomor 12

Download dari situs https://wirahadie.com

Kebun berbentuk persegipanjang mempunyai panjang 5 m lebih dari lebarnya. Jika keliling persegipanjang 70 m maka luas kebun itu adalah â€¦

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(â€“1) = â€“3. Nilai f(4) adalah â€¦.

Jawaban

A. -3
B. 3
C. 7
D. 9

Soal Nomor 15

Persamaan garis melalui titik A(â€“3,4) dan B(2, â€“ 5) adalah â€¦.

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 â€¦ .

Jawaban

A. -3
B. 2
C. 3

Download dari situs https://wirahadie.com

D. 6

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 adalahâ€¦

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 x 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 74Âº adalah….

Download dari situs https://wirahadie.com

Jawaban

A. 16Âº
B. 26Âº
C. 37Âº
D. 106Âº

Soal Nomor 22

Jawaban

A. berat
B. tinggi
C. bagi
D. sumbu

Soal Nomor 23

Luas juring dengan sudut pusat 45Âº dan panjang jari-jari 14 cm adalahâ€¦

Jawaban

A. 77 cm2
B. 93 cm2
C. 154 cm2
D. 308 cm2

Soal Nomor 24

Jawaban

A. 35Âº
B. 40Âº
C. 45Âº
D. 50Âº

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

Download dari situs https://wirahadie.com

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 adalahâ€¦

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 â€¦.

Jawaban

A. 140 cm
B. 155 cm
C. 210 cm

Download dari situs https://wirahadie.com

D. 280 cm

Soal Nomor 31

Volume kerucut dengan panjang jari-jari 5 cm, dan tinggi 12 cm. adalah â€¦.

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 adalahâ€¦.

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 â€¦.

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 â€¦.

Jawaban

A. 154 cm2
B. 440 cm2
C. 594 cm2
D. 748 cm2

Soal Nomor 35

Download dari situs https://wirahadie.com

Jawaban

A. 20,4 m2
B. 20,8 m2
C. 26.4 m2
D. 26,8 m2

Soal Nomor 36

Modus dari data 65, 70, 85, 80, 60, 70, 80, 80, 60 adalah ….

Jawaban

A. 60
B. 70
C. 75
D. 80

Soal Nomor 37

Berat rata-rata 6 pemain Volly 64 kg. Salah salah satu pemain tersebut Volly mengungundurkan diri. Berat pemain yang ada 60 kg, 64 kg, 65 kg, 67 kg dan 70 kg. Berat pemain yang mengundurkan diri adalah….

Jawaban

A. 58 kg
B. 62 kg
C. 66 kg
D. 71 kg

Soal Nomor 38

Diagram batang di bawah menunjukkan nilai ulangan matematika. Nilai rata-ratanya adalahâ€¦.

Jawaban

A. 7
B. 7,5
C. 7,8
D. 8

Soal Nomor 39

Dalam percobaan melambungkan 3 uang logam, peluang muncul ketiganya angka adalah …

Jawaban

A.

Download dari situs https://wirahadie.com

B.

C.

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.

B.

C.

D.

Download dari situs https://wirahadie.com