



**PEMERINTAH KABUPATEN GRESIK
DINAS PENDIDIKAN
UPT SD NEGERI 192 GRESIK**

Alamat : Jln. Raya Wringinanom No.27 Kec. Wringinanom Kab Gresik Kode Pos
61176 Telp. (031) 8983476
E-mail : uptsdn192gresik@gmail.com

Gresik, 22 April 2024

Nomor : 421.2 / 07 / 437.53.09.09/2024
Lampiran : 1
Perihal : Surat Penerimaan Penelitian Tugas Akhir

Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya

Dengan hormat,
Menindaklanjuti surat nomor 703/K/FT/Akd/IV/2024 perihal Penelitian Tugas Akhir, dengan surat ini kami menerima dan memberi izin kepada Mahasiswa Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang bernama :

No	Nama	NBI	EMAIL	No. Telp
1	Ade Kurniawan Putra	1462000156	Kurkur162@gmail.com	0895365996315

untuk dapat melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di sekolah kami di **UPT SD NEGERI 192 GRESIK**

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami sampaikan terimakasih.

Gresik, 22 April 2024
Kepala Sekolah



Hi. Wiwik Dwi Astutik, S.Pd.MM
NIP. 19660804 199008 2 002



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

**BERITA ACARA
PELAKSANAAN PENGUJIAN GAME "SOLID SHAPES EXPLORER"**

Dengan hormat,

Pada hari ini, Selasa Tanggal 28 Mei 2024, bertempat di UPT SD NEGERI 192 GRESIK, telah dilaksanakan pengujian game edukasi "Solid Shapes Explorer". Pengujian ini dilakukan dengan tujuan untuk menguji efektivitas game tersebut dalam memberikan pemahaman siswa terhadap bentuk-bentuk dari bangun ruang.

Pelaksanaan Pengujian:

Waktu : 07.00 – 10.50

Tempat : UPT SD Negeri 192 Gresik

Alamat : Desa Wringinanom, Kecamatan Wringinanom, Kabupaten Gresik

Peserta : Siswa kelas 5

Jumlah : 20 Anak

Rangkaian Kegiatan:

1. Pengenalan game "Solid Shapes Explorer"
2. Sesi pengujian kepada siswa kelas 5, dibimbing oleh mahasiswa dan Guru pembimbing
3. Penutupan

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan ditandatangani oleh pihak-pihak terkait. Semoga hasil pengujian ini dapat bermanfaat untuk pengembangan lebih lanjut dan peningkatan kualitas pembelajaran di UPT SD NEGERI 192 GRESIK.

Gresik, 28 Mei 2024

Mengetahui,

Wali Kelas

(Rodoful Janah, S.Pd.)

Lampiran 3 Soal pretest

SOAL PRE-TEST

PELAJARAN MATEMATIKA MATERI BANGUN RUANG

Nama :
No.Absen :
Kelas/Tingkat :
Tanggal :

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang dianggap benar!

- Berikut ini yang merupakan rumus volume kubus adalah?
a. $p \times l \times t$
b. $s \times s \times s$
c. $6 \times s \times s$
d. $2 \times (pl + pt + lt)$
- Dibawah ini manakah yang merupakan rumus menghitung luas permukaan dari bangun ruang kubus?
a. $6 \times s \times s$
b. $p \times l \times t$
c. $La \times t$
d. $s \times s \times s$
- Sebuah bangun ruang balok memiliki rumus untuk menghitung luas permukaan dan volume. Jadi, apa rumus untuk menghitung volume dari balok?
a. $2 \times (pl + pt + lt)$
b. $La \times t$
c. $pl \times pt \times lt$
d. $p \times l \times t$
- Untuk menghitung luas permukaan balok, manakah rumus yang tepat untuk menghitung luas permukaan balok?
a. $\pi \times r \times (r + s)$
b. $6 \times s \times s$
c. $2 \times (pl + pt + lt)$
d. $2 \times \pi \times r \times (t + r)$
- Berikut ini yang merupakan rumus volume prisma segitiga adalah?
a. alas x tinggi x tinggi prisma
b. $\frac{1}{2}$ x alas x tinggi x tinggi prisma
c. $p \times l \times$ tinggi prisma
d. $p \times l \times$ tinggi segitiga
- Dibawah ini yang merupakan rumus menghitung luas permukaan dari bangun ruang prisma segitiga?
a. $(2 \times La) + (Ka \times t)$
b. $\pi \times r \times (r + s)$
c. $p \times l \times t$
d. $s \times s \times s$
- Rumus untuk menghitung volume bangun ruang tabung adalah?
a. $\pi \times r^2 \times t$
b. $p \times l \times t$
c. $s \times s \times s$
d. $\pi \times r \times (r + s)$
- Dibawah ini manakah yang merupakan rumus luas selimut tabung?
a. $\pi \times r \times t$
b. $\pi \times r^2 \times t$
c. $2\pi \times r \times t$
d. $2\pi \times r^2 \times t$
- Berikut ini yang merupakan rumus volume limas adalah?
a. $\frac{1}{3} \times La \times t$
b. $\pi \times r \times t$
c. $2 \times (pl + pt + lt)$
d. $La \times t$
- Untuk menghitung volume dari kerucut, manakah rumus yang tepat untuk menghitung volume bangun ruang berbentuk kerucut?
a. $\frac{1}{3} \times \pi \times r \times r \times t$
b. $6 \times s \times s$
c. $p \times l \times t$
d. $\frac{1}{2} \times La \times t$

SOAL POST TEST

PELAJARAN MATEMATIKA MATERI BANGUN RUANG

Nama :
 No.Absen :
 Kelas/Tingkat :
 Tanggal :

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang dianggap benar!

- Berikut ini yang merupakan rumus volume kubus adalah?

a. $p \times l \times t$	c. $6 \times s \times s$
b. $s \times s \times s$	d. $2 \times (pl + pt + lt)$
- Dibawah ini manakah yang merupakan rumus menghitung luas permukaan dari bangun ruang kubus?

a. $6 \times s \times s$	c. $La \times t$
b. $p \times l \times t$	d. $s \times s \times s$
- Sebuah bangun ruang balok memiliki rumus untuk menghitung luas permukaan dan volume. Jadi, apa rumus untuk menghitung volume dari balok?

a. $2 \times (pl + pt + lt)$	c. $pl \times pt \times lt$
b. $La \times t$	d. $p \times l \times t$
- Untuk menghitung luas permukaan balok, manakah rumus yang tepat untuk menghitung luas permukaan balok?

a. $\pi \times r \times (r + s)$	c. $2 \times (pl + pt + lt)$
b. $6 \times s \times s$	d. $2 \times \pi \times r \times (t + r)$
- Berikut ini yang merupakan rumus volume prisma segitiga adalah?

a. alas x tinggi x tinggi prisma	c. $p \times l \times$ tinggi prisma
b. $\frac{1}{2}$ x alas x tinggi x tinggi prisma	d. $p \times l \times$ tinggi segitiga
- Dibawah ini yang merupakan rumus menghitung luas permukaan dari bangun ruang prisma segitiga?

a. $(2 \times La) + (Ka \times t)$	c. $p \times l \times t$
b. $\pi \times r \times (r + s)$	d. $s \times s \times s$
- Rumus untuk menghitung volume bangun ruang tabung adalah?

a. $\pi \times r^2 \times t$	c. $s \times s \times s$
b. $p \times l \times t$	d. $\pi \times r \times (r + s)$
- Dibawah ini manakah yang merupakan rumus luas selimut tabung?

a. $\pi \times r \times t$	c. $2\pi \times r \times t$
b. $\pi \times r^2 \times t$	d. $2\pi \times r^2 \times t$
- Berikut ini yang merupakan rumus volume limas adalah?

a. $\frac{1}{3} \times La \times t$	c. $2 \times (pl + pt + lt)$
b. $\pi \times r \times t$	d. $La \times t$
- Untuk menghitung volume dari kerucut, manakah rumus yang tepat untuk menghitung volume bangun ruang berbentuk kerucut?

a. $\frac{1}{3} \times \pi \times r \times r \times t$	c. $p \times l \times t$
b. $6 \times s \times s$	d. $\frac{1}{2} \times La \times t$

Soal Level 1 Explorer Kubus

1. Berapa jumlah sisi yang dimiliki oleh sebuah kubus?
A. 4
B. 6
C. 8
D. 12
2. Apa nama bangun datar yang merupakan alas dan atas dari kubus?
A. Lingkaran
B. Persegi
C. Segitiga
D. Persegi Panjang
3. Berapa jumlah rusuk yang dimiliki oleh sebuah kubus?
A. 6
B. 8
C. 12
D. 4
4. Berapakah volume sebuah kubus yang memiliki panjang sisi 3 cm?
A. 6 cm³
B. 9 cm³
C. 12 cm³
D. 27 cm³
5. Diberikan sebuah kardus berbentuk kubus dengan panjang rusuknya 15cm. berapakah volume dari kardus tersebut?
A. 3.375 cm³
B. 3.290 cm³
C. 1.450 cm³
D. 2.770 cm³
6. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 7cm. Berapakah volumenya?
A. 340 cm³
B. 343 cm³
C. 244 cm³
D. 147 cm³
7. Apa yang menjadi ciri khas bentuk semua sisi kubus?
A. Segitiga
B. Persegi
C. Lingkaran
D. Segi empat
8. Apa yang harus dilakukan untuk mencari luas permukaan kubus?
A. Mengalikan panjang dan lebar
B. Mengalikan panjang, lebar, dan tinggi
C. Mengalikan panjang dengan jumlah sisi
D. Mengalikan panjang dengan tinggi
9. Sebuah bak penampungan air berbentuk kubus. Panjang sisinya adalah 8 cm. Tentukan volume bak penampungan air tersebut?
A. 512 cm³
B. 412 cm³
C. 621 cm³
D. 343 cm³

- B. Persegi
D. Segiempat
20. Sebuah Rubik berbentuk kubus memiliki sisi yang sama panjang. Apa bentuk sisi dari Rubik tersebut?
- A. Segitiga
C. Persegi
B. Belah Ketupat
D. Lingkaran

Soal Level 2 Explorer Balok

1. Berapakah jumlah sisi pada bangun ruang balok?

A. 4
B. 6
C. 8
D. 10
2. Berapa jumlah rusuk pada bangun ruang balok?

A. 6
B. 4
C. 12
D. 10
3. Apa rumus untuk menghitung volume balok?

A. $V = p \times l$
B. $V = p \times l \times t$
C. $V = p \times t \times l$
D. $V = 2 \times (p \times l)$
4. Jika panjang balok adalah 5 cm, lebar 3 cm, dan tinggi 4 cm, maka berapakah volumenya?

A. 12 cm^3
B. 40 cm^3
C. 60 cm^3
D. 80 cm^3
5. Jika panjang sebuah balok adalah 8 cm, lebar 4 cm, dan tingginya 6 cm, maka berapakah luas permukaan balok tersebut?

A. 112 cm
B. 136 cm
C. 208 cm
D. 192 cm
6. Sebuah Balok adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar?

A. persegi
B. persegi dan persegi panjang
C. persegi panjang dan lingkara
D. persegi panjang dan segitiga
7. Jika panjang sebuah balok adalah 10 cm, lebar 4 cm, dan tingginya 8 cm, maka berapakah luas permukaan balok tersebut?

A. 304 cm
B. 310 cm
C. 290 cm
D. 294 cm
8. Jika panjang balok adalah 5 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 8 cm, maka berapakah volumenya?

A. 144 cm^3
B. 2.11 cm^3
C. 126 cm^3
D. 240 cm^3

18. Sebuah balok memiliki panjang 20 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 9 cm. Berapa volumenya?
- A. 640
B. 690
C. 650
D. 720
19. Sebuah kolam renang memiliki panjang 20 meter, lebar 10 meter, dan kedalaman 2 meter. Berapakah volume kolam renang jika diisi air secara penuh?
- A. 400
B. 440
C. 460
D. 420
20. Diketahui sebuah balok memiliki Panjang 14 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 6 cm. berapakah volume dari balok tersebut?
- A. 360 cm^3
B. 336 cm^3
C. 380 cm^3
D. 346 cm^3

Soal Level 3 Explorer Prisma Segitiga

1. Berikut ini yang bukan merupakan sifat prisma segitiga adalah?
- A. Memiliki 5 sisi
B. Memiliki 12 rusuk
C. memiliki 6 diagonal sisi
D. memiliki 9 titik sudut
2. Hitunglah volume dari sebuah prisma segitiga dengan panjang alas 8 cm, tinggi segitiga alas 6 cm, dan tinggi prisma 12 cm!
- A. 192 cm^3
B. 288 cm^3
C. 240 cm^3
D. 264 cm^3
3. Carilah volume prisma segitiga yang memiliki alas segitiga dengan panjang 10 cm, tinggi segitiga 4 cm, dan tinggi prisma 15 cm!
- A. 300 cm^3
B. 240 cm^3
C. 280 cm^3
D. 320 cm^3
4. Tentukanlah volume prisma segitiga yang alasnya memiliki panjang 5 cm, tinggi segitiga alas 7 cm, dan tinggi prisma 10 cm!
- A. 100 cm^3
B. 140 cm^3
C. 120 cm^3
D. 175 cm^3
5. Rumus volume prisma segitiga adalah?
- A. $V = \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$
B. $V = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi prisma}$
C. $V = p \times l \times \text{tinggi segitiga}$
D. $V = p \times l \times \text{tinggi prisma}$
6. Berapa banyak sisi yang dimiliki oleh prisma segitiga?

- A. 5
B. 6
- C. 8
D. 10
7. Prisma segitiga memiliki berapa banyak rusuk pada alasnya?
- A. 3
B. 4
- C. 5
D. 6
8. Berapa banyak sisi yang memiliki bentuk persegi pada prisma segitiga?
- A. 2
B. 3
- C. 4
D. 5
9. Berapa banyak titik sudut pada prisma segitiga?
- A. 6
B. 8
- C. 9
D. 12
10. Hitunglah volume dari sebuah prisma segitiga dengan panjang alas 10 cm, tinggi segitiga alas 6 cm, dan tinggi prisma 16 cm!
- A. 480 cm^3
B. 469 cm^3
- C. 340 cm^3
D. 440 cm^3
11. Rumus luas permukaan prisma segitiga adalah?
- A. $L = (2 \times \text{luas alas}) + \text{luas sisi tegak}$
B. $L = (2 \times \text{luas segitiga}) + \text{luas selimut}$
- C. $L = (2 \times \text{luas segitiga}) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi prisma})$
D. a, b, dan c benar
12. Sebuah prisma segitiga panjang alasnya 4 cm dan tingginya 15 cm. Jika tinggi prisma 6 cm, maka volumenya cm^3
- A. 144
B. 244
- C. 280
D. 180
13. Sebuah prisma segitiga mempunyai panjang alas 6 cm, tinggi 14 cm. Jika tinggi prisma 8 cm, maka volumenya cm^3
- A. 460
B. 420
- C. 320
D. 336
14. Hitunglah volume dari sebuah prisma segitiga dengan panjang alas 10 cm, tinggi segitiga alas 4 cm, dan tinggi prisma 12 cm!
- A. 180
D. 210
- C. 120
D. 240
15. Apa nama sisi yang berbentuk segitiga pada prisma segitiga?
- A. Alas
B. Sisi tegak
- C. Sisi bidang
D. Sisi miring

16. Apa nama bangun ruang yang memiliki dua alas berbentuk segitiga yang sejajar?
- A. Prisma segitiga
B. Balok
C. Limas segitiga
D. Kubus
17. Berapa jumlah sisi tegak pada sebuah prisma segitiga?
- A. 2
B. 3
C. 6
D. 7
18. Bangun yang memiliki sisi alas dan sisi atas berbentuk segitiga disebut bangun ruang ?
- A. Limas segitiga
B. Prisma Segitiga
C. Tabung
D. Kerucut
19. Setiap sisi bagian samping prisma berbentuk?
- A. Persegi Panjang
B. Lingkaran
C. Persegi
D. Segitiga
20. Sisi prisma terdiri dari?
- A. 5 sisi berbentuk persegi
B. 3 sisi berbentuk persegi panjang dan 2 berbentuk segitiga
C. 4 sisi berbentuk persegi dan 1 berbentuk segitiga
D. 2 sisi berbentuk persegi dan 3 berbentuk persegi

Soal Level 4 Explorer Tabung

1. Apa ciri-ciri bangun ruang yang memiliki tiga sisi, tidak memiliki titik sudut, memiliki dua rusuk yang melengkung, serta sisi alas dan atas berbentuk lingkaran yang sama besar?
- A. Tabung
B. Limas
C. Segitiga
D. Balok
2. Berapa volume tabung jika jari-jari 7 cm dan tinggi 6 cm?
- A. 200 cm^3
B. 800 cm^3
C. 924 cm^3
D. 420 cm^3
3. Apa bentuk sisi alas dan atas dari bangun ruang tabung?
- A. Persegi
B. Lingkaran
C. Segitiga
D. Trapesium
4. Berapa jumlah sisi yang dimiliki oleh bangun ruang tabung?
- A. 2
B. 3
C. 5
D. 6

5. Berapa jumlah rusuk yang dimiliki oleh bangun ruang tabung?
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
6. Berapa jumlah titik sudut yang dimiliki oleh bangun ruang tabung?
- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3
7. Rumus luas selimut tabung adalah?
- A. $\pi \times r \times t$
B. $\pi \times r^2 \times t$
C. $2\pi \times r \times t$
D. $2\pi \times r^2 \times t$
8. Sebuah tabung memiliki jari - jari 7 cm dan tinggi 4 cm. Volume dari tabung tersebut adalah?
- A. 546 cm^3
B. 526 cm^3
C. 522 cm^3
D. 616 cm^3
9. Rumus untuk menghitung volume tabung adalah?
- A. $V = \pi \times r \times r$
B. $V = \pi \times r \times t$
C. $V = 2 \times \pi \times r \times t$
D. $V = \pi \times r \times r \times t$
10. Berapakah volume tabung, jika $t= 18$, dan $r=7$?
- A. 2.567 cm^3
B. 2.897 cm^3
C. 2.772 cm^3
D. 2.688 cm^3
11. Yang termasuk jenis bangun ruang adalah.?
- A. Tabung
B. Persegi
C. Segitiga
D. Persegi Panjang
12. Dibawah ini yang merupakan bangun ruang tabung adalah?
- A. Kaleng susu
B. Kubik
C. Kardus
D. Aquarium
13. Banyak sisi pada tabung adalah?
- A. 3
B. 4
C. 5
D. 1
14. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut: Mempunyai tiga sisi, Tidak memiliki titik sudut, Mempunyai dua rusuk yang melengkung, Mempunyai sisi alas dan atas berbentuk lingkaran yang sama besar.
- A. Tabung
B. Limas
C. Balok
D. Prisma
15. Sebuah tabung mempunyai jari-jari 7 cm dan tinggi 7 cm. Volume tabung tersebut ... cm^3

- A. 1.314
B. 1.570
- C. 1.600
D. 1.078
16. Bangun yang tidak memiliki titik sudut adalah?
- A. Kubus
B. Balok
- C. Limas segitiga
D. Tabung
17. Apa bentuk dari selimut tabung?
- A. Lingkaran
B. Persegi
- C. Persegi Panjang
D. Segitiga
18. Persamaan antara bangun tabung dan prisma adalah?
- A. Mempunyai bentuk penutup dan alas yang sebangun
B. Mempunyai titik puncak
- C. Terdiri dari tiga buah sisi
D. Terbentuk dari persegi panjang
19. Bangun ruang yang mempunyai alas dan penutup lingkaran adalah?
- A. Limas
B. Prisma
- C. Tabung
D. Kubus
20. Bangun berikut yang merupakan bangun ruang sisi lengkung adalah?
- A. Prisma segitiga
B. Kubus
- C. Balok
D. Tabung

Soal Level 5 Explorer Limas

1. Apakah ciri-ciri limas segi empat?
- A. Memiliki 4 sisi dan 4 sudut
B. Memiliki 5 sisi dan 5 sudut
- C. Memiliki 6 sisi dan 8 sudut
D. Memiliki 8 sisi dan 12 sudut
2. Berapakah jumlah sisi-sisi pada limas segitiga?
- A. 3
B. 4
- C. 5
D. 6
3. Rumus volume limas adalah?
- A. $V = \text{luas alas} \times \text{panjang} \times \text{tinggi}$
B. $V = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi limas}$
- C. $V = \frac{1}{3} \times La \times t$
D. $V = p \times l \times \text{tinggi limas}$
4. Luas permukaan bagian bawah limas disebut?
- A. Alas
B. Tinggi
- C. Luas
D. Panjang
5. Diketahui sebuah limas memiliki alas berbentuk segitiga dengan panjang 9 cm dan tingginya 12 cm. Jika tinggi limas 15 cm, maka volumenya?

- B. 324
D. 342
15. Ada berapa rusuk dari limas segitiga?
A. 6
B. 8
C. 5
D. 4
16. Ada berapa diagonal bidang dalam suatu limas?
A. 4
B. 3
C. 2
D. 6
17. Ada berapa rusuk yang tegak pada limas segi enam?
A. 6
B. 4
C. 2
D. 5
18. Piramida mesir termasuk limas segi?
A. Empat
B. Lima
C. Tiga
D. Enam
19. Limas segitiga memiliki bidang atau sisi berbentuk segitiga sebanyak?
A. 4
B. 5
C. 3
D. 6
20. Berikut ini merupakan ciri khusus dari limas, yaitu?
A. Memiliki sisi berhadapan yang sama Panjang
B. Memiliki dua sisi yang sama bentuk dan ukurannya
C. Memiliki panjang rusuk yang sama
D. Memiliki titik puncak

Soal Level 6 Explorer Kerucut

1. Bangun ruang yang mempunyai sifat-sifat : mempunyai satu titik sudut, mempunyai dua sisi dan alasnya berbentuk lingkaran?
A. Kerucut
B. Limas
C. Kubus
D. Balok
2. Salah satu sifat bangun kerucut adalah?
A. Alas berbentuk lingkaran
B. Tidak memiliki titik puncak
C. Memiliki 2 rusuk lengkung
D. Memiliki 4 sisi berbentuk bidang lengkung
3. Banyak rusuk pada kerucut adalah?
A. 3 buah
B. 1 buah
C. 2 buah
D. 4 buah
4. Banyak titik sudut pada kerucut adalah?

- A. 3 buah
B. 1 buah
- C. 2 buah
D. 4 buah
5. Rumus volume kerucut adalah?
- A. $V = \text{alas} \times \text{tinggi} \times \text{tinggi kerucut}$
 $V = \pi$
- B. $V = \pi \times r^2 \times \text{tinggi kerucut}$
- C. $V = \frac{1}{2} \times \pi \times r^2 \times \text{tinggi kerucut}$
- D. $V = \frac{1}{3} \times \pi \times r^2 \times \text{tinggi kerucut}$
6. Jari-jari kerucut 7 cm tingginya 12 cm, volume kerucut adalah?
- A. 314 cm^3
B. 526 cm^3
- C. 328 cm^3
D. 616 cm^3
7. Berbentuk apakah alas dari bangun ruang kerucut?
- A. persegi
B. segitiga
- C. lingkaran
D. persegi panjang
8. Dibawah ini yang merupakan ciri-ciri dari bangun ruang kerucut adalah?
- A. memiliki tiga sisi
B. memiliki satu titik sudut
- C. memiliki sisi segitiga
D. memiliki selimut berbentuk segitiga
9. Rumus luas permukaan kerucut adalah?
- A. $L = (2 \times La) + (Ka + T)$
B. $L = \pi r \times (r + s)$
- C. $L = 6 \times s \times s$
D. $L = 2 \times (p \times l \times t)$
10. Sebuah topi berbentuk kerucut Volumennya 6.468 cm^3 . Jika diameternya 42 cm, maka tinggi kerucut tersebut.... cm
- A. 12
B. 14
- C. 16
D. 15
11. Bangun ruang yang memiliki 2 buah sisi, 1 buah rusuk dan 1 buah titik sudut adalah?
- A. Tabung
B. Limas
- C. Kubus
D. Kerucut
12. Pada nomor berapakah yang merupakan sifat dari kerucut?
1. Mempunyai alas berbentuk lingkaran
 2. memiliki 6 buah sisi
 3. memiliki 4 rusuk
- A. 1
B. 2
- C. 3
D. 1, 2 dan 3 benar semua
13. Bangun ruang yang memiliki 1 alas berbentuk lingkaran adalah?
- A. Prisma Segitiga
B. Balok
- C. Kerucut
D. Limas

14. Sebuah kerucut tingginya 12 cm dan jari-jarinya 14 cm. Volume kerucut tersebut adalah cm³
- A. 2.464
B. 3.313
C. 3.512
D. 3.212
15. Dibawah ini yang merupakan bangun ruang adalah?
- A. Kerucut
B. Persegi
C. Oval
D. Segitiga
16. Sebuah kerucut mempunyai tinggi 15 cm dan jari-jarinya 7 cm. Hitunglah volume kerucut tersebut!
- A. 750
B. 770
C. 760
D. 780
17. Yang merupakan bentuk bangun ruang kerucut pada kehidupan sehari-hari adalah?
- A. Bola
B. Gelas
C. Nasi tumpeng
D. Aquarium
18. Bagian mana dari kerucut yang merupakan sisi datar?
- A. Permukaan melengkung
B. Titik puncak
C. Alas berbentuk lingkaran
D. Alas berbentuk segitiga
19. Berikut ini adalah sifat-sifat kerucut, kecuali
- A. Memiliki titik puncak
B. Alasnya berupa persegi
C. Memiliki sisi lengkung
D. Alasnya berbentuk lingkaran
20. Andi memesan sebuah nasi tumpeng. Jika diibaratkan sebagai bangun ruang, tumpeng tersebut merupakan bangun ruang apa?
- A. Kubus
B. Kerucut
C. Limas
D. Balok