

PEMBAHASAN DAN JAWABAN
PREDIKSI UJIAN SEKOLAH SMP/MTS TAHUN 2008/2009
MATEMATIKA

1. Dik : Pada ketinggian 3500 m dpl suhu -8°C . Setiap turun 100 m, suhu bertambah 1°C .
Dit : Suhu pada ketinggian 400 m dpl?
Jawab : Ketinggian turun dari 3500 m menjadi 400 m sebesar : $3500-400 = 3100$ m

$$\text{Pertambahan suhu} = \frac{3100}{100} \times 1^{\circ}\text{C} = 31^{\circ}\text{C}$$

Karena suhu pada ketinggian 3500 m adalah -8°C , maka suhu pada ketinggian 400 m adalah $(-8 + 31)^{\circ}\text{C} = 23^{\circ}\text{C}$

Jawaban : B

2. Dik : $\sqrt{2,25} + (1,5)^2$
Dit : Hasil dari $\sqrt{2,25} + (1,5)^2$?
Jawab : $\sqrt{2,25} + (1,5)^2 = 1,5 + 2,25 = 3,75$

Jawaban : A

3. Dik : $3\frac{3}{4} - \left(1\frac{1}{2} : 1\frac{1}{5}\right)$
Dit : Hasil dari $3\frac{3}{4} - \left(1\frac{1}{2} : 1\frac{1}{5}\right)$?
Jawab : $3\frac{3}{4} - \left(1\frac{1}{2} : 1\frac{1}{5}\right)$
 $= \frac{15}{4} - \left(\frac{3}{2} : \frac{6}{5}\right) = \frac{15}{4} - \left(\frac{3}{2} \times \frac{5}{6}\right)$
 $= \frac{15}{4} - \left(\frac{15}{12}\right) = \frac{15}{4} - \frac{15}{12}$
 $= \frac{45-15}{12} = \frac{30}{12} = 2\frac{6}{12}$
 $= 2\frac{1}{2}$

Jawaban : B

4. Dik : Kebun luas 960 m^2 . untuk jagung $\frac{1}{4}$ bagian, singkong $\frac{3}{5}$ bagian, kolam ikan $\frac{1}{10}$ bagian, sisanya untuk bangunan.
Dit : Luas tanah untuk bangunan?

Jawab : Luas untuk jagung : $\frac{1}{4} \times 960 = 240 \text{ m}^2$
Singkong : $\frac{3}{5} \times 960 = 576 \text{ m}^2$
Kolam ikan : $\frac{1}{10} \times 960 = \underline{96 \text{ m}^2} +$
 912 m^2
maka sisa luas tanah untuk bangunan : $960 \text{ m}^2 - 912 \text{ m}^2 = 48 \text{ m}^2$

Jawaban : A

5. Dik : 4 liter bensin untuk 108 km
Dit : Jarak yang ditempuh dengan 12 liter bensin?

Jawab : $\frac{4 \text{ liter}}{12 \text{ liter}} = \frac{108 \text{ km}}{x \text{ km}}$
 $4x = 108 \cdot 12$
 $x = \frac{1296}{4}$
 $= 324 \text{ km}$

Jawaban : B

6. Dik : 30 orang dapat menyelesaikan pekerjaan dalam waktu 60 hari. Setelah 30 hari bekerja, pekerjaan tertunda 10 hari.
Dit : Banyak pekerja tambahan yang diperlukan?

Jawab : $\frac{30}{x} = \frac{40}{60}$ maka :
 $60 \cdot 30 = 40 \cdot x$
 $40x = 1800$
 $x = \frac{1800}{40} = 45$

banyak pekerja tambahan : $45 - 30 = 15$ orang.

Jawaban : C

7. Dik : 1 karung beras, bruto = 80 kg, Tarra = 1%. Harga beras per kg Rp 3.500,00
Dit : Harga 1 karung beras?

Jawab : Tarra = $\frac{1}{100} \times 80 = 0,8 \text{ kg}$
Netto = bruto – Tarra
Maka harga 1 karung beras : $79,2 \text{ kg} \times \text{Rp } 3.500 = 277.200$
 \therefore harga satu karung beras Rp 277.200,00

Jawaban : D

8. Dik : Menyimpan uang Rp 800.000,00. Bunga per tahun 12%
Dit : Lama menabung agar tabungan menjadi Rp 960.000,00?
Jawab : Bunga selama 1 tahun :

$$\frac{12}{100} \times 800.000 = 96.000$$

uang yang harus ditambah :

$$960.000 - 800.000 = 160.000$$

lama menabung :

$$\frac{160}{96} = 1\frac{2}{3} \text{ tahun atau}$$

$$= 1 \text{ tahun} + \left(\frac{2}{3} \times 12 \text{ bulan} \right)$$

$$= 1 \text{ tahun} 8 \text{ bulan}$$

$$= 20 \text{ bulan}$$

Jawaban : B

9. Dik : 12 baris kursi, selalu bertambah 2 tiap barisnya. Baris pertama 8 kursi.

Dit : Jumlah seluruh kursi?

Jawab : $U_1 = 8$, $b = 2$, $n = 12$

$$S_n = \frac{n}{2} (2.U_1 + (n-1)b)$$

$$= \frac{12}{2} (16 + (11)2)$$

$$= 6(16+22)$$

$$= 6(38) = 228 \text{ buah}$$

Jawaban : C

10. Dik : Pola korek api, yang selalu bertambah!

Dit : Banyaknya batang korek api pada pola ke 8?

Jawab : $U_n = 3n+1$

$$U_8 = 3(8) + 1$$

$$= 24 + 1 = 25 \text{ batang}$$

Jawaban : B

11. Dik : $A = (2x + 1)$ $B = (2-3x)$ $C = (x+5)$

Dit : Bentuk sederhana $B^2 - AC$?

$$\begin{aligned} \text{Jawab : } B^2 - AC &= (2-3x)^2 - (2x+1)(x+5) \\ &= 4 - 12x + 9x^2 - (2x^2 + 10x + x + 5) \\ &= 4 - 12x + 9x^2 - 2x^2 + 11x + 5 \\ &= 7x^2 - 23x - 1 \end{aligned}$$

Jawaban : B

$$12. \text{ Dik : } \frac{4x^2 - 9}{4x^2 + 4x - 15}$$

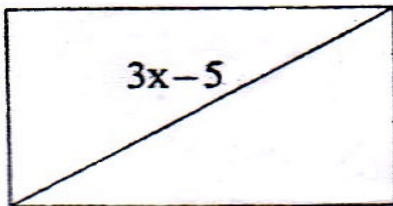
Dit : Hasil dari $\frac{4x^2 - 9}{4x^2 + 4x - 15}$?

Jawab : Terlebih dahulu sederhanakan bentuknya:

$$\begin{aligned} \frac{4x^2 - 9}{4x^2 + 4x - 15} &= \frac{(2x + 3)(2x - 3)}{(2x + 5)(2x - 3)} \\ &= \frac{(2x + 3)}{(2x + 5)} \end{aligned}$$

Jawaban : D

13.



Dik : Panjang diagonal persegi panjang $3x - 5$ dan $x + 9$

Dit : x ?

Jawab : $3x - 5 = x + 9$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

∴ Nilai $x = 7$

Jawaban : D

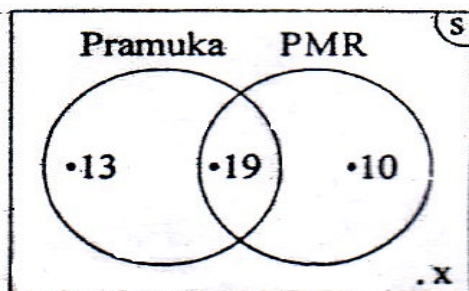
14. Dik : $A = \{x | 0 \leq x \leq 4, x \in C\}$

Dit : Himpunan bagian A yang terdiri dari 4 anggota?

Jawab : $\{0, 1, 2, 3, 4\}$

Jawaban : A

15.



Dik : 45 siswa kelas IX. Ekstra Pramuka = 32 orang, Ekstra PMR = 29 orang,
Pramuka dan PMR = 19 orang.

Dit : Banyak siswa yang tidak ikut ekstra Pramuka dan PMR?

Jawab :

Maka banyaknya x :

$$\begin{aligned}
 &= 45 - (13+19+20) \\
 &= 45 - (42) \\
 &= 3 \text{ orang}
 \end{aligned}$$

Jawaban : A

16. Dik : $f(x) = ax + b$
 $f(-1) = 5$ dan $f(-3) = -13$

Dit : $f(2)$?

Jawab : $f(x) = ax + b$ $f(x) = ax + b$
 $f(-1) = -a + b = 5$ $f(-3) = -3a + b = -13$

maka :

$$\begin{array}{r}
 -a + b = 5 \\
 -3a + b = -13 \\
 \hline
 2a = 18 \\
 a = 9
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{l}
 \text{maka } b = -a + b = 5 \\
 -(9) + b = 5 \\
 b = 5 + 9 = 14
 \end{array}$$

maka :

$$\begin{aligned}
 f(2) &= ax + b \\
 &= 9(2) + 14 = 18 + 14 \\
 &= 32
 \end{aligned}$$

Jawaban : C

17. Dik : $x - 2y = -4$ dan $2x + y = 7$
 Penyelesaian : x dan y

Dit : $x + y$?

$$x - 2y = -4 \quad | \times 2 | \quad 2x - 4y = -8$$

Jawab : $2x + y = 7 \quad | \times 1 | \quad \frac{2x + y = 7}{-5y = -15} -$
 $y = 3$

$$\begin{aligned}
 x - 2(3) &= -4 \\
 x - 6 &= -4 \\
 x &= -4 + 6 \\
 x &= 2 \\
 x + y &= 2 + 3 \\
 &= 5
 \end{aligned}$$

Jawaban : D

18. Dik : Titik-titik pada cartesius (1,3) dan (2,5)

Dit : Hubungan $f(x)$ dengan x ?

Jawab : $= \frac{x - x_1}{x_2 - x_1} = \frac{y - y_1}{y_2 - y_1}$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{x-1}{2-1} = \frac{y-3}{5-3} \Rightarrow x-1 = \frac{y-3}{2} \\
 &= 2x-2 = y-3 \\
 &\quad y-3 = 2x-2 \Rightarrow y = 2x-2+3 \\
 &\quad\quad\quad y = 2x+1 \text{ atau} \\
 &\quad\quad\quad f(x) = 2x+1
 \end{aligned}$$

Jawaban : C

19. Dik : Harga 2 sepatu + 3 sandal = Rp 175.000,00

Harga 3 sepatu + 4 sandal = Rp 255.000,00

Dit : Harga 1 sepatu + 2 sandal ?

Jawab : Misal sepatu = x dan sandal = y, maka :

$$2x + 3y = 175.000 \quad |4| \quad 8x + 12y = 700.000$$

$$\begin{array}{r}
 3x + 4y = 255.000 \quad |3| \quad 9x + 12y = 765.000 \\
 \underline{-x = -65.000} \\
 x = 65.000
 \end{array}$$

maka y :

$$2(65.000) + 3y = 175.000$$

$$130.000 + 3y = 175.000$$

$$3y = 175.000 - 130.000$$

$$y = \frac{45.000}{3} = 15.000$$

maka harga 1 sepatu + 2 sandal =

$$65.000 + (15.000 \cdot 2) = 65.000 + 30.000 = 95.000$$

Harganya Rp 95.000,00

Jawaban : C

20. Dik : Persamaan garis lurus melalui titik P(4,2) dan tegak lurus dengan garis $3y = 5 - 6x$

Dit : Persamaan garis lurusnya?

Jawab : Gradiennya = $m_1 \times m_2 = -1$

$$m_2 = \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2}$$

(karena m_1 nya = $3y = 5 - 6x$)

$$y = \frac{5}{3} - \frac{6}{3}x = y = \frac{5}{3} - 2x$$

= -2 adalah gradien

maka : $y - y_1 = m(x - x_1)$

$$y - (-2) = \frac{1}{2}x - 2$$

$$y = \frac{1}{2}x - 2 - 2$$
$$y = \frac{1}{2}x - 4 = 2y = x - 8$$

maka : $x - 2y - 8 = 0$

Jawaban : B

21. Dik : Pers. grs. $3x - 2y + 1 = 0$
Dit : Pers. grs yang sejajar dengan pers. yang disebutkan dalam soal, melewati titik T (1, -4).

Jawab : Misalkan pers. yang disebutkan dalam soal adalah pers. g maka : gradien Pers. grs tersebut adalah :

$$g = 3x - 2y + 1 = 0$$
$$-2y = -3x - 1$$
$$y = \frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$$

maka gradiennya adalah $\frac{3}{2}$

Karena Pers. grs yang ditanyakan sejajar dengan Pers. grs yang sudah diketahui gradiennya, maka gradien garis yang ditanyakan sama, yaitu $\frac{3}{2}$.

Pers. Umum grs yang melalui titik adalah :

$$y - b = m(x - a) \text{ dg } a = 1 \text{ dan } b = -4 \quad m = \frac{3}{2}$$

$$y - (-4) = \frac{3}{2}(x - 1)$$

$$y + 4 = \frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$$

$$y = \frac{3}{2}x - \frac{11}{2}$$

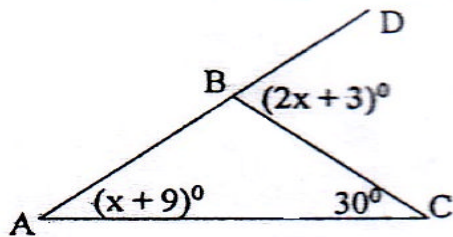
Agar tidak pecahan, Pers. tersebut kita kalikan 2 maka:

$$27 = 3x - 11 \Leftrightarrow 2y - 3x + 11 = 0 \Leftrightarrow 3x - 2y - 11 = 0$$

\therefore Pers. grs lurus yang melalui titik T (1, -4) dan sejajar dengan garis $3x - 2y + 1 = 0$ adalah $3x - 2y + 11 = 0$

Jawaban : B

22.



Dik : Besar sudut yang tersebut dalam gambar di samping

Dit : Besar $\angle CBD$

Jawab : Besar $\angle ABD$ adalah $180^\circ - \angle BAC - \angle ACB$

$$180^\circ - 30^\circ - (x + 90^\circ)$$

$$180^\circ - 30^\circ - x - 90^\circ$$

Besar $\angle ABC$ dan $\angle BCD$ adalah 180° karena berpelurus, maka :

$$\angle ABC + \angle BCD = 180^\circ$$

$$\Leftrightarrow 180^\circ - 30^\circ - x - 90^\circ + 2x - 3 = 180^\circ$$

$$x + 138^\circ = 180^\circ$$

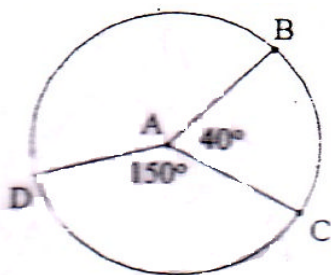
$$x = 42^\circ$$

Substitusikan nilai x untuk mengetahui besar $\angle CBD$ maka $= 2x - 3 \Rightarrow 2(42) - 3 = 84 - 3 = 81^\circ$

\therefore Besar $\angle CBD$ adalah 81°

Jawaban : B

23.



Dik : Besar \angle dalam lingkaran dalam lingkaran pada gambar panjang Busur CD = 120 cm dan

$$\pi = \frac{22}{7}$$

Dit : Panjang Busur BC?

Jawab : Untuk mencari Panjang Busur BC, dapat kita gunakan Perb. Senilai yaitu :

$$\frac{\overline{CD}}{\overline{BC}} = \frac{\angle DAC}{\angle BAC} \text{ mk : } \frac{120}{\overline{BC}} = \frac{150^\circ}{40^\circ}$$

$$150^\circ \overline{BC} = 4800^\circ$$

$$\overline{BC} = 32$$

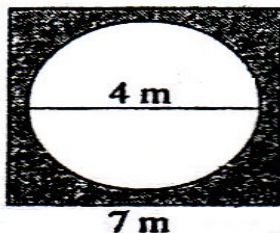
∴ Panjang Busur BC adalah 32 cm

Jawaban : D

24. Dik : Lapang rumput berbentuk persegi, dengan s = 7 m terdapat taman bunga berbentuk lingkaran dengan diameter 4 m, $\pi = 3,14$ r = 2 m

Dit : Luas daerah yang dipenuhi rumput?

Jawab : Dari soal cerita tersebut, dapat kita sketsa sebagai berikut :



Untuk mencari luas daerah yang ditumbuhi rumput, yang kita misalkan pada gambar dengan diarsir, maka terlebih dahulu kita cari luas persegi keseluruhan – luas lingkaran, maka:

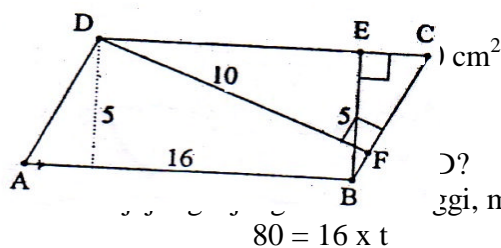
$$\begin{aligned} \text{Luas total persegi} &= S^2 \\ &= 7^2 \\ &= 49 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas daerah lingkaran (taman)} &= \pi r^2 \\ &= 3,14 \cdot 2^2 \\ &= 3,14 \cdot 4 \\ &= 12,56 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{maka luas daerah yang ditumbuhi rumput adalah : } 49 \text{ m}^2 - 12,56 \text{ m}^2 = 36,44 \text{ m}^2$$

Jawaban : A

25.



80? , maka :

$$80 = 16 \times t$$

$$\Rightarrow t = \frac{80}{16} = 5 \text{ cm}$$

Tinggi jajar genjang tersebut (EB) = 5 cm

$$\begin{aligned} DC = AB = 16 \text{ cm maka } CF &= \sqrt{DC^2 - DF^2} \\ &= \sqrt{16^2 - 10^2} \\ &= \sqrt{256 - 100} \\ &= \sqrt{156} = 12,49 \text{ cm} \end{aligned}$$

Jawaban : C

26. Dik : 2 lingkaran berpusat di P dan Q, jarak PQ = 26 cm. Panjang jari-jari lingkaran P dan Q adalah 14,5 cm dan 9,5 cm.

Dit : Panjang garis singgung persekutuan dalamnya (d)?

Jawab : P = 26 cm

R = 14,5 cm

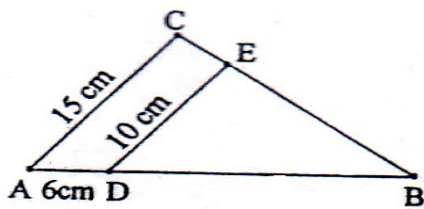
r = 9,5 cm

$$\begin{aligned} d^2 &= P^2 - (R + r)^2 \\ &= 26^2 - (14,5 + 9,5)^2 \\ &= 676 - 576 \\ &= 100 \Rightarrow d = 10 \text{ cm} \end{aligned}$$

∴ Panjang garis singgung persekutuan dalamnya adalah 10 cm

Jawaban : C

27.



Dik : AC = 15 cm DE = 10 cm
AD = 6 cm AB = AD + DB = 6 + Z

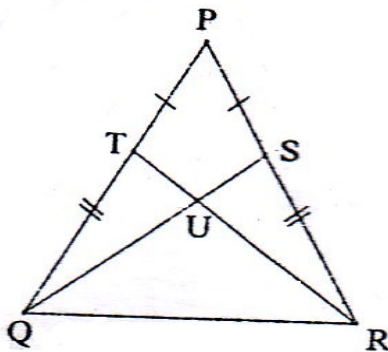
Dit : BD?

Jawab : Misal BD = x maka kita gunakan rumus kesebangunan, yaitu kita buat dalam Bentuk perb. senilai. maka:

$$\begin{aligned}\frac{AC}{DE} &= \frac{AB}{DB} \\ \frac{15}{10} &= \frac{6+x}{x} \\ 15x &= 60 + 10x \\ 5x &= 60 \\ \Rightarrow x &= 12 \\ \therefore \text{Panjang BD} &= 12 \text{ cm}\end{aligned}$$

Jawaban : C

28.



Dik : Gambar disamping!

Dit : Δ yang kongruen

Jawab : Kongruen berarti sama dan sebangun. Maka pada gambar tersebut, Δ yang kongruen adalah ΔPQS dan ΔPTR

Jawaban : A

29. Dik : Tinggi tiang = 6 m. Tinggi bayangan tiang = 3,6 m. Tinggi bayangan cemara 4,2 m.

Dit : Tinggi cemara?

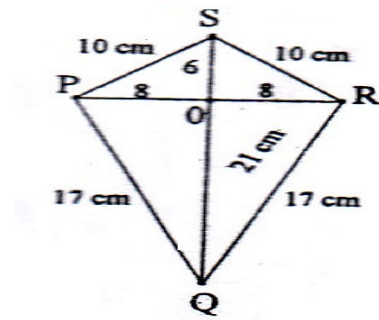
Jawab : Kita gunakan perb. senilai. maka:

$$\begin{aligned}\frac{6}{x} &= \frac{3,6}{4,2} \\ \Rightarrow 3,6x &= 25,2 \\ x &= 7\end{aligned}$$

\therefore Tinggi pohon cemara itu 7 m

Jawaban : D

30. Dik : $PO = OR$
 $PS = 10 \text{ cm}$
 $QS = 21 \text{ cm}$
 Dit : Keliling layang-layang
 PQRS
 $OQ = SQ - SO$
 $= 21 - 6$
 $= 15$

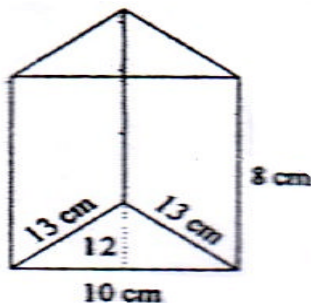


Jawab : $SR = PS = 10 \text{ cm}$
 maka $SO = \sqrt{PS^2 - PO^2}$
 $= \sqrt{10^2 - 8^2}$
 $= \sqrt{100 - 64}$
 $= \sqrt{36}$
 $= 6$
 $PQ = \sqrt{OQ^2 - PO^2}$
 $= \sqrt{15^2 - 8^2}$
 $= \sqrt{225 - 64}$
 $= \sqrt{289}$
 $= 17$

maka keliling layang- layang tersebut adalah :
 $PQ+QR+RS+PS = 17+17+10+10 = 54 \text{ cm}$

Jawaban : B

31. Dik : Prisma segitiga dengan rusuk alas 10 cm, 13 cm, 13 cm. Tinggi prisma 8 cm
 Dit : Volume prisma?
 Jawab :



Luas alas = $10 \cdot 12$
 $= 120 \text{ cm}^2$
 Volume prisma = luas alas \times t
 $= 120 \text{ cm}^2 \times 8$
 $= 960 \text{ cm}^2$

Jawaban : B

32. Dik : Model kerangka balok dengan $p = 19$ cm, $\ell = 10$ cm, $t = 4$ cm dibuat dari kawat sepanjang 1,9 m.

Dit : Sisa kawat yang tidak dipakai?

Jawab : Untuk membuat model kerangka balok, kita hitung dari rusuknya, maka masing-masing untuk p , ℓ dan t mempunyai rusuk 4 buah. Maka :

$$4 \times 9 = 76 \text{ cm}$$

$$4 \times 15 = 60 \text{ cm}$$

$$\frac{4 \times 4 = 16 \text{ cm}}{152 \text{ cm}} +$$

Panjang kawat 1,9 m = 190 cm yang terpakai 152 cm.

Maka sisa kawat $190 \text{ cm} - 152 \text{ cm} = 38 \text{ cm}$

Jawaban : D.

33. Dik : Kotak perhiasan berbentuk balok dengan $p = 19$ cm, $\ell = 10$ cm, dan $t = 7$ cm

Dit : Luas kain untuk menutupi permukaan balok?

Jawab : Luas balok = $(2 \times p \times \ell) + (2 \times p \times t) + (2 \times \ell \times t)$

$$= (2 \times 19 \times 10) + (2 \times 19 \times 7) + (2 \times 10 \times 7)$$

$$= 380 + 266 + 140$$

$$= 786 \text{ cm}^2$$

\therefore Luas kain yang diperlukan adalah 786 cm^2

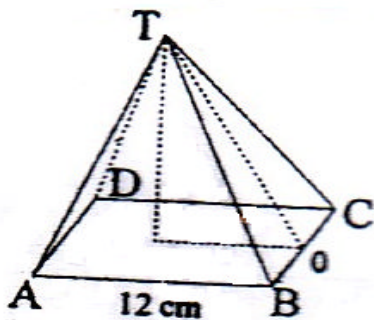
Jawaban : D

34. Dik : Limas tegak segi empat dengan panjang rusuk alas = 12 cm

$$TA = TB = TC = TD = 10 \text{ cm}$$

Dit : Luas sisi limas

Jawab :



$$\text{Luas alas limas} = 12 \times 12 = 144 \text{ cm}^2$$

$$TO = \sqrt{TC^2 - OC^2}$$

$$= \sqrt{10^2 - 6^2}$$

$$= \sqrt{100 - 36}$$

$$= \sqrt{64}$$

$$= 8$$

$$\text{Luas 4 sisi tegak} = 4 \times \frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 192 \text{ cm}^2$$

$$\text{Maka luas permukaan limas tersebut} = 144 \text{ cm}^2 + 192 \text{ cm}^2 = 336 \text{ cm}^2$$

Jawaban : A

35. Dik : volume tabung = 539 dm^3

$$r = 3,5 \text{ dm} \quad \pi = \frac{22}{7}$$

Dit : Luas selimut tabung?

$$\text{Jawab : Volume} = \pi r^2 t$$

$$539 = \frac{22}{7} \times (3,5)^2 \times t$$

$$539 = \frac{22}{7} \times 12,25 \times t$$

$$539 = 38,5 t$$

$$\Rightarrow t = 14 \text{ dm}$$

$$\text{Luas selimut tabung} = 2 \pi r t$$

$$= 2 \cdot \frac{22}{7} \cdot 3,5 \cdot 14$$

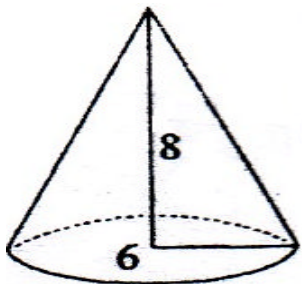
$$= 308 \text{ dm}$$

Jawaban : B

36. Dik : $r = 6 \text{ cm}$ $t = 8 \text{ cm}$ $\pi = 3,14$

Dit : Luas selimut tabung?

Jawab :



Tripel dari 8 dan 6 = 10

Maka $s = 10 \text{ cm}$

Luas selimut kerucut :

$$= \pi r s$$

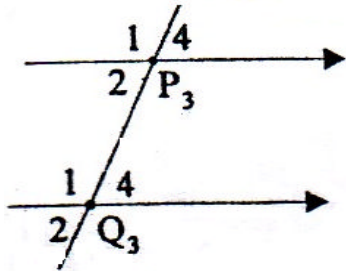
$$= 3,14 \cdot 6 \cdot 10$$

$$= 188,4 \text{ cm}^2$$

\therefore Luas selimut kerucut tersebut $188,4 \text{ cm}^2$

Jawaban : C

37. Dik : Gambar di samping!
 Dit : Pasangan sudut yang sehadap?



Jawab : Pasangan \angle yang sehadap adalah : P4 dan Q4

Jawaban : D

38. Dik : Rata-rata berat 4 ekor ayam = 1,75 kg
 Rata-rata berat 5 ekor ayam = 1,8 kg
 Dit : Berat seekor ayam yang ditambahkan?
 Jawab : Berat seekor ayam = Σ Berat 5 ekor - Σ Berat 4 ekor
 Σ Berat 5 ekor = $5 \times 1,8 = 9$ kg
 Σ Berat 4 ekor = $4 \times 1,75 = 7$ kg
 $= 9 - 7 = 2$ kg
 \therefore Berat seekor ayam tersebut adalah 2 kg

Jawaban : A

39. Dik : Tabel frekuensi nilai ulangan matematika pada soal
 Dit : Median?
 Jawab : 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 8, \rightarrow median (8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 10, 10, 10, 10, 10)
 Σ data = 35 maka nilai tengahnya adalah data ke $\frac{35}{2} = 17,5$ yaitu data ke 18
 maka : mediannya adalah 8

Jawaban : C

40. Dik : Grafik pada soal
 Dit : Rata-rata selisih kebutuhan tenaga kerja antarlulusan universitas negeri dan swasta?
 Jawab : Lulusan negeri = $2,5 + 2,5 + 5 + 4,2 = 14,2$
 Lulusan swasta = $4 + 2,2 + 3,5 + 7 = 16,7$
 Selisih = $16,7 - 14,2 = 2,5$
 Rata-rata selisih dalam 4 tahun, maka : $\frac{2,5}{4} = 0,625$

Jawaban : D