



**Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh kejujuran !**

1. Dalam sebuah ruangan terdapat 15 baris kursi. Banyaknya kursi pada baris ke tiga terdapat 34 buah, dan pada baris ke tujuh terdapat 46 kursi. Banyak kursi pada baris ke-15 adalah ....

- A. 70  
B. 71  
C. 72  
D. 73

Jawab :

$$U_3 = 34 \rightarrow a + 2b = 34 \qquad U_n = a + (n - 1)b$$

$$U_7 = 46 \rightarrow a + 6b = 46 \qquad U_{15} = 28 + 14(3)$$

$$\qquad \qquad \qquad -4b = -12 \qquad \qquad \qquad = 28 + 42$$

$$\qquad \qquad \qquad b = 3 \qquad \qquad \qquad U_{15} = 70 \quad (\mathbf{A})$$

$$b = 3 \rightarrow a + 2b = 34$$

$$a + 2(3) = 34$$

$$a + 6 = 34$$

$$a = 34 - 6$$

$$a = 28$$

2. Diketahui barisan geometri dengan suku ke-3 = 45 dan suku ke-5 = 405. Jumlah 6 suku pertama barisan itu adalah ....

- A. 1.280  
B. 1.820  
C. 1.840  
D. 1.880

Jawab :

$$U_n = ar^{(n-1)}$$

$$U_3 = 45 \rightarrow ar^2 = 45 \dots\dots(1)$$

$$U_5 = 405 \rightarrow ar^4 = 405 \dots(2)$$

Substitusi (1) ke (2) :

$$ar^4 = 405$$

$$r = 3 \rightarrow ar^2 = 45$$

$$ar^2 \cdot r^2 = 405$$

$$a \cdot 3^2 = 45$$

$$45r^2 = 405$$

$$9a = 45$$

$$r^2 = \frac{405}{45}$$

$$a = 5$$

$$r^2 = 9 \rightarrow r = 3$$

Sehingga :

$$S_6 = \frac{a(r^n - 1)}{r - 1} = \frac{5(3^6 - 1)}{3 - 1}$$

$$= \frac{5(729 - 1)}{2} = \frac{5(728)}{2} = \frac{3640}{2}$$

$$= 1820 \quad (\mathbf{B})$$

3. Dari pemfaktoran berikut yang benar adalah ....

- A.  $2x^2 - x - 10 = (2x - 5)(x + 2)$   
B.  $x^2 - 4x - 3 = (x + 3)(x - 1)$   
C.  $2x^2 - 4x + 3 = (2x - 1)(x - 3)$   
D.  $2x^2 + 3x - 2 = (2x - 1)(x - 2)$

Jawab :

Alisis jawaban :

$$\begin{aligned} \text{A. } 2x^2 - x - 10 &= (2x - 5)(x + 2) \\ &= 2x^2 + 4x - 5x - 10 \\ &= 2x^2 - x - 10 \text{ (BENAR)} \end{aligned}$$

Sehingga jawaban **A**

4. Himpunan penyelesaian dari  $\frac{1}{4}x + 4 > \frac{2}{3}x - 1$  dengan  $x$  anggota bilangan bulat adalah ...

- A. {..., 9, 10, 11, 12}
- B. {..., -2, -1, 0}
- C. {..., 9, 10, 11}
- D. {..., -1, 0, 1}

Jawab :

$$\frac{1}{4}x + 4 > \frac{2}{3}x - 1$$

dikali 12

$$3x + 48 > 8x - 12$$

$$3x - 8x > -12 - 48$$

$$-5x > -60$$

$$x < \frac{-60}{-5}$$

$$x < 12$$

Jadi HP = {..., 9, 10, 11} (**C**)

5. Diketahui  $A = \{x \mid 1 < x \leq 10, x \in \text{bilangan genap}\}$

$$B = \{x \mid x < 11, x \in \text{bilangan prima}\}$$

Anggota himpunan  $A \cup B$  adalah ....

- A. { 2 }
- B. {2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10}
- C. {2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11}
- D. {1, 2}

Jawab :

$$A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$B = \{2, 3, 5, 7\}$$

$$A \cup B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10\} \text{ (**B**)}$$

6. Hasil dari  $15 - (-12 : 2) + (-3 \times 4)$  adalah ....

- A. 21
- B. 9
- C. -9
- D. -21

Jawab :

$$15 - (-12 : 2) + (-3 \times 4)$$

$$= 15 - (-6) + (-12)$$

$$= 21 - 12$$

$$= 9 \text{ (**B**)}$$

7. Banyak siswa di suatu kelas 40 orang.  $\frac{1}{4}$  bagian senang sepakbola,  $\frac{1}{2}$  bagian senang volley,  $\frac{1}{8}$  bagian senang basket, sedangkan sisanya senang berenang. Banyak siswa yang senang berenang adalah ....
- A. 5 orang  
 B. 6 orang  
 C. 7 orang  
 D. 10 orang

Jawab :

$$\text{Sepak bola} = \frac{1}{4} \times 40 = 10$$

$$\text{Volley} = \frac{1}{2} \times 40 = 20$$

$$\text{Basket} = \frac{1}{8} \times 40 = 5$$

$$\begin{aligned} \text{Berenang} &= 40 - 10 - 20 - 5 \\ &= 5 \text{ orang (A)} \end{aligned}$$

8. Sebuah asrama memiliki penghuni sebanyak 30 orang. Persediaan makanan yang ada diperkirakan akan habis selama 8 hari. Karena ada tambahan 10 orang penghuni, maka persediaan makanan akan habis selama ....
- A. 11 hari  
 B. 9 hari  
 C. 8 hari  
 D. 6 hari

Jawab :

$$30 \rightarrow 8$$

$$40 \rightarrow a$$

Maka :

$$a = \frac{30 \times 8}{40} = \frac{240}{40} = 6 \text{ hari (D)}$$

9. Hasil dari  $16^{\frac{1}{2}} \times 25^{\frac{3}{2}} : 8^{\frac{2}{3}}$  adalah ....
- A. 120  
 B. 123,5  
 C. 124  
 D. 125

Jawab :

$$\begin{aligned} &16^{\frac{1}{2}} \times 25^{\frac{3}{2}} : 8^{\frac{2}{3}} \\ &= (4^2)^{\frac{1}{2}} \times (5^2)^{\frac{3}{2}} : (2^3)^{\frac{2}{3}} \\ &= 4 \times 125 : 4 \\ &= 125 \text{ (D)} \end{aligned}$$

10. Hasil dari  $\frac{9}{2+\sqrt{7}}$  adalah ....

- A.  $6 - 3\sqrt{7}$
- B.  $6 + 7\sqrt{3}$
- C.  $3\sqrt{7} - 6$
- D.  $3\sqrt{7} + 6$

Jawab :

$$\begin{aligned}\frac{9}{2+\sqrt{7}} &= \frac{9}{2+\sqrt{7}} \times \frac{2-\sqrt{7}}{2-\sqrt{7}} \\ &= \frac{9(2-\sqrt{7})}{4-7} = \frac{9(2-\sqrt{7})}{-3} \\ &= -3(2-\sqrt{7}) \\ &= -6+3\sqrt{7} \\ &= 3\sqrt{7}-6 \quad (\mathbf{C})\end{aligned}$$

11. Ali menabung di Bank dengan bunga 9% per tahun. Setelah 8 bulan uangnya menjadi Rp 636.000,00. Uang yang pertama ditabung adalah ....

- A. Rp 550.000,00
- B. Rp 600.000,00
- C. Rp 650.000,00
- D. Rp 675.000,00

Jawab :

Misal uang yang ditabung = M

$$\text{Bunga 8 bulan} = \frac{8}{12} \times \frac{9}{100} = \frac{6}{100}$$

Sehingga :

$$636.000 = M + \left(M \times \frac{6}{100}\right) \rightarrow \text{dikali 100}$$

$$63.600.000 = 100M + 6M$$

$$63.600.000 = 106M$$

$$M = \frac{63.600.000}{106}$$

$$M = \text{Rp } 600.000,00 \quad (\mathbf{B})$$

12. Suku ke-24 barisan bilangan 5, 12, 19, 26, ... adalah ....

- A. 168
- B. 167
- C. 166
- D. 164

Jawab :

$$U_n = 7n - 2$$

$$U_{24} = 7(24) - 2$$

$$= 168 - 2$$

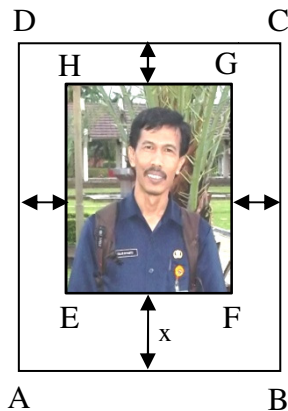
$$U_{24} = 166 \quad (\mathbf{C})$$

13. Sebuah foto berukuran alas 20 cm dan tinggi 30 cm ditempel pada sebuah karton yang berbentuk persegi panjang. Jika foto dan karton sebangun dan lebar karton di sebelah kiri, kanan dan atas foto 2 cm, maka lebar karton di bawah foto adalah ....

- A. 7 cm
- B. 6 cm
- C. 5 cm
- D. 4 cm

Jawab :

Sketsa :



Perhatikan gambar !

$$\frac{EF}{AB} = \frac{FG}{BC}$$

$$\frac{20}{24} = \frac{30}{32 + x}$$

$$160 + 5x = 180$$

$$5x = 180 - 160$$

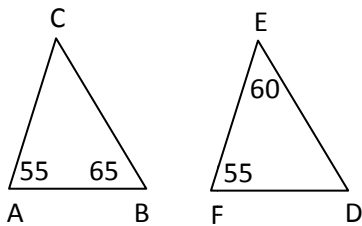
$$5x = 20$$

$$x = 4 \text{ cm} \quad (\text{D})$$

14. Pada segitiga ABC, besar  $\angle A = 55^\circ$  dan  $\angle B = 65^\circ$ . Pada segitiga DEF,  $\angle F = 55^\circ$  dan  $\angle E = 60^\circ$ . Jika segitiga ABC dan segitiga DEF kongruen, maka pernyataan berikut yang benar adalah ....

- A.  $AC = DF$
- B.  $BC = EF$
- C.  $AB = DE$
- D.  $BC = DE$

Jawab :



Yang bersesuaian / sama panjang adalah  $BC = DF$  ( D )

15. Dari suatu kelas terdapat 25 siswa yang suka membaca, 30 siswa suka mengarang. Jika 12 orang siswa suka membaca dan mengarang, banyak siswa dalam kelas tersebut adalah ....

- A. 43 siswa
- B. 44 siswa
- C. 45 siswa
- D. 46 siswa

Jawab :

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$= 25 + 30 - 12$$

$$= 43 \text{ siswa} \quad (\text{A})$$

16. Jika  $f(x) = 6 - 12x$ , maka nilai  $f(-5)$  adalah ....

- A. 66
- B. 54
- C. -54
- D. -66

Jawab :

$$\begin{aligned}
 f(x) &= 6 - 12x \\
 f(-5) &= 6 - 12(-5) \\
 &= 6 + 60 \\
 f(-5) &= 66 \quad (\mathbf{A})
 \end{aligned}$$

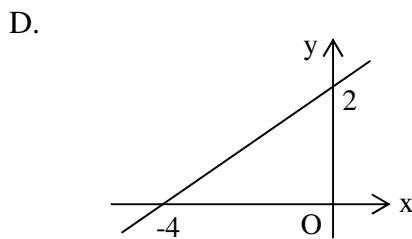
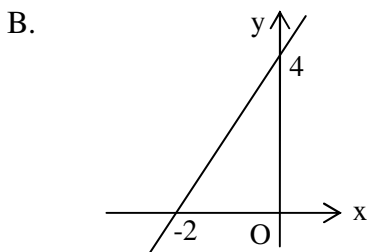
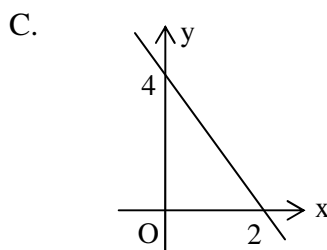
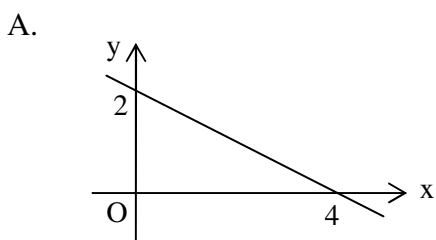
17. Suatu fungsi dirumuskan dengan  $f(x) = ax + b$ . Jika  $f(3) = 21$  dan  $f(-2) = -4$ , maka nilai  $f(4)$  adalah ....

- A. 12
- B. 22
- C. 26
- D. 28

Jawab :

$$\begin{array}{l}
 \begin{array}{l}
 \xrightarrow{+1} 4 \rightarrow \leftarrow 21 + 5 = 26 \quad (\mathbf{C}) \\
 \xrightarrow{\quad} x5 \quad \quad \quad +5 \\
 \xrightarrow{+1} 3 \rightarrow 21 \leftarrow \\
 \xrightarrow{-5} -2 \rightarrow -4 \quad \quad \quad -25
 \end{array}
 \end{array}$$

18. Grafik dari persamaan garis lurus  $2y + x = 4$  adalah ....



Jawab :

$2y + x = 4$  melalui titik (4, 0) dan (0, 2)  
Jadi grafiknya adalah ( A )

19. Jumlah dan selisih dua buah bilangan masing-masing 12 dan 4. Selisih kuadrat kedua bilangan itu adalah ....

- A. 4
- B. 16
- C. 48
- D. 72

Jawab :

Misal : Bilangan I = x dan bilangan II = y

Sehingga :

$$x + y = 12$$

$$x - y = 4$$

$$\frac{x + y}{x - y} = \frac{12}{4} +$$

$$2x = 16$$

$$x = 8$$

$$x - y = 4$$

$$8 - y = 4$$

$$-y = 4 - 8$$

$$-y = -4$$

$$y = 4$$

Sehingga :

$$\text{Selisih kuadrat} = 8^2 - 4^2$$

$$= 64 - 16$$

$$= 48 \quad (\text{C})$$

20. Perhatikan ukuran sisi segitiga-segitiga berikut !

I. 7 cm, 8 cm, 9 cm

II. 8 cm, 15 cm, 20 cm

III. 9 cm, 12 cm, 15 cm

IV. 10 cm, 24 cm, 26 cm

Ukuran panjang sisi segitiga lancip ditunjukkan oleh nomor ....

A. I

B. II

C. III

D. IV

Jawab :

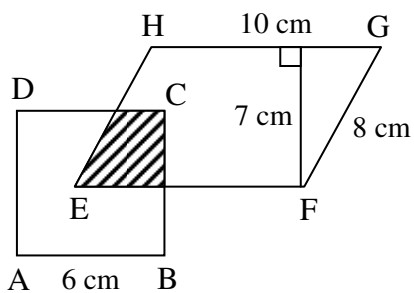
Syarat :  $a^2 + b^2 > c^2$ ,  $a, b > c$

Analisa jawaban :

A.  $49 + 64 > 81$

$113 > 81 \rightarrow$  Benar, sehingga Lancip (A)

21.



Perhatikan gambar persegi ABCD dan jajargenjang EFGH di samping !

Jika luas daerah yang diarsir  $20 \text{ cm}^2$ , maka luas seluruh daerah yang tidak diarsir adalah ....

A.  $94 \text{ cm}^2$

B.  $86 \text{ cm}^2$

C.  $72 \text{ cm}^2$

D.  $66 \text{ cm}^2$

Jawab :

$$L_p = 6 \times 6 = 36 \text{ cm}^2$$

$$L_{jg} = 10 \times 7 = 70 \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas diarsir} = \frac{L_1 + L_2 - L.\text{tidak diarsir}}{2}$$

$$20 = \frac{36 + 70 - L.\text{tidak diarsir}}{2}$$

$$40 = 106 - L.\text{tidak diarsir}$$

$$L.\text{tidak diarsir} = 106 - 40$$

$$= 66 \text{ cm}^2 \quad (\text{D})$$

22. Perhatikan gambar di samping !

Panjang diagonal CE dan BD berturut-turut 12 cm dan 16 cm. Keliling bangun ABCDEF adalah ....

- A. 44 cm
- B. 54 cm
- C. 60 cm
- D. 64 cm

Jawab :

$$BC^2 = 8^2 + 6^2$$

$$= 64 + 36$$

$$BC^2 = 100$$

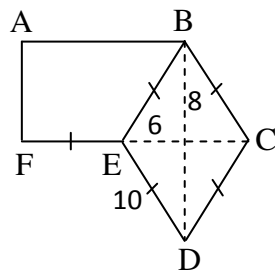
$$BC = 10 \text{ cm}$$

Sehingga :

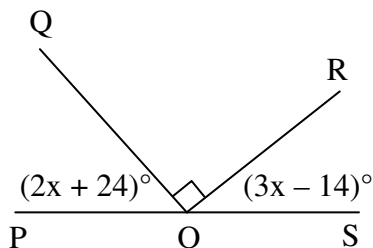
$$K = AF + FE + ED + DC + CB + BA$$

$$= 8 + 10 + 10 + 10 + 10 + 16$$

$$K = 64 \text{ cm (D)}$$



23.



Perhatikan gambar !

Besar  $\angle POQ$  adalah ....

- A.  $46^\circ$
- B.  $48^\circ$
- C.  $52^\circ$
- D.  $56^\circ$

Jawab :

Karena  $\angle QOR = 90^\circ$ , maka :

$$\angle POQ + \angle ROS = 90^\circ$$

$$2x + 24 + 3x - 14 = 90^\circ$$

$$5x + 10 = 90^\circ$$

$$5x = 90^\circ - 10^\circ$$

$$5x = 80^\circ$$

$$x = 16^\circ$$

Sehingga :  $\angle POQ = 2x + 24$

$$= 2(16) + 24$$

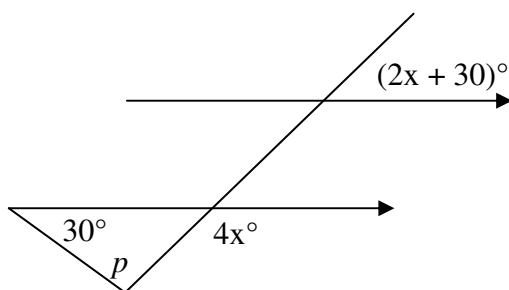
$$= 32 + 24$$

$$= 56^\circ \text{ (D)}$$

24. Perhatikan gambar !

Nilai  $p$  adalah ....

- A.  $30^\circ$
- B.  $50^\circ$
- C.  $60^\circ$
- D.  $70^\circ$



Jawab :

$$4x + 2x + 30 = 180^\circ \text{ (Luar sepihak)}$$

$$6x + 30 = 180$$

$$6x = 180 - 30$$

$$6x = 150$$

$$x = 25$$



Sehingga  $= 4x = 4(25) = 100^\circ$

Maka :

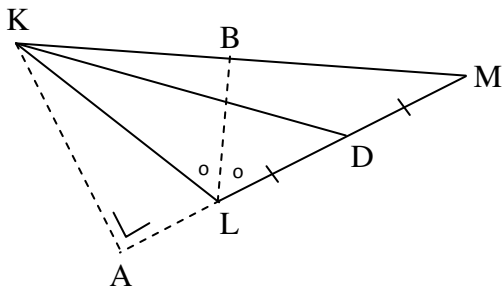
$p + 30 + 80 = 180^\circ$

$p + 110 = 180^\circ$

$p = 180 - 110^\circ$

$p = 70^\circ$  (D)

25.



Perhatikan gambar !

Yang merupakan garis berat pada  $\triangle KLM$  adalah ....

- A. KD
- B. KA
- C. LA
- D. LB

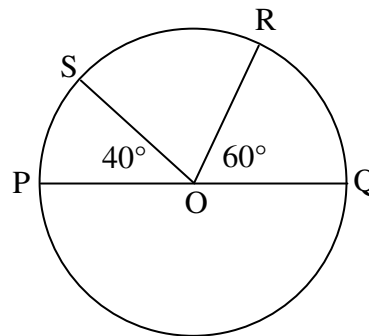
Jawab :

Garis berat adalah KD (A)

26. Perhatikan gambar !

Titik O adalah titik pusat lingkaran. Jika panjang busur QR = 12 cm, maka panjang busur RS adalah ....

- A. 15 cm
- B. 16 cm
- C. 17 cm
- D. 18 cm



Jawab :

Sudut ROS =  $180 - 40 - 60$   
 $= 80^\circ$

Sehingga :

Panjang busur RS =  $\frac{80}{60} \times 12$  cm  
 $= 16$  cm (B)

27. Dua buah dadu dilambungkan bersama-sama. Peluang munculnya mata dadu yang berjumlah 5 adalah ....

- A.  $\frac{5}{36}$
- B.  $\frac{1}{9}$
- C.  $\frac{1}{3}$
- D.  $\frac{1}{6}$

Jawab :

$n(S) = 36$

Jumlah 5 = (1, 4), (2, 3), (3, 2), (4, 1)

$n(\text{jumlah 5}) = 4$

$P(\text{jumlah 5}) = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$  (B)

28. Dalam suatu kantong berisi 10 kelereng kuning, 5 kelereng putih dan 26 kelereng biru. Satu kelereng diambil berwarna putih dan tidak dikembalikan lagi. Jika diambil lagi secara acak, nilai kemungkinan terambil kelereng putih lagi adalah ....

- A.  $\frac{4}{41}$
- B.  $\frac{5}{41}$
- C.  $\frac{1}{10}$
- D.  $\frac{1}{8}$

Jawab :

Diadakan pengambilan kedua. Pengambilan pertama, kelereng putih tidak dikembalikan.

Sehingga :

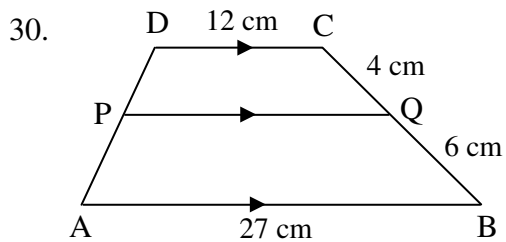
$$n(\text{putih}) = 4$$

$$n(S) = 10 + 4 + 26 = 40$$

$$P(\text{putih}) = \frac{4}{40} = \frac{1}{10} \quad (\text{C})$$

29. Dua buah lingkaran dengan jarak kedua titik pusatnya 25 cm. Jika panjang jari-jari lingkaran masing-masing 15 cm dan 9 cm, maka panjang garis singgung persekutuan dalam kedua lingkaran adalah ....

- A. 7 cm
- B. 8 cm
- C. 10 cm
- D. 15 cm



Perhatikan gambar !

Panjang PQ adalah ....

- A. 16 cm
- B. 17 cm
- C. 18 cm
- D. 19 cm

Jawab :

$$PQ = \frac{(12 \times 6) + (27 \times 4)}{4 + 6}$$

$$= \frac{72 + 108}{10}$$

$$= \frac{180}{10}$$

$$PQ = 18 \text{ cm} \quad (\text{C})$$

31. Banyak rusuk dan sisi pada kerucut adalah ....

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

Jawab :

Banyak rusuk = 1

Banyak sisi = 2 (A)

32. Pak Asep membuat prisma dari kawat yang alasnya berbentuk segi-6 beraturan dengan panjang sisi alas 10 cm dan tinggi prisma 9 cm. Panjang kawat yang diperlukan adalah ....

- A. 114 cm
- B. 150 cm
- C. 170 cm
- D. 174 cm

Jawab :

$$\text{Panjang alas + tutup} = 12 \times 10 = 120$$

$$\text{Panjang rusuk tinggi} = 6 \times 9 = 54$$

$$\text{Total} = 120 + 54$$

$$= 174 \text{ cm (D)}$$

33. Alas sebuah limas berbentuk persegi dengan keliling 40 cm dan tinggi limas 12 cm.

Volume limas tersebut adalah ....

- A. 400 cm<sup>3</sup>
- B. 480 cm<sup>3</sup>
- C. 1.440 cm<sup>3</sup>
- D. 1.200 cm<sup>3</sup>

Jawab :

$$K = 4s$$

$$40 = 4s \rightarrow s = 10 \text{ cm}$$

$$V = \frac{1}{3} \times L_a \times t$$

$$= \frac{1}{3} \times 10 \times 10 \times 12$$

$$V = 400 \text{ cm}^3 \text{ (A)}$$

34. Diketahui data : 85, 90, 70, 80, 70, 65, 80, 85, 70, 80, 95, 70.

Modus dan median dari data tersebut berturut-turut adalah ....

- A. 65 dan 80
- B. 75 dan 70
- C. 70 dan 80
- D. 80 dan 75

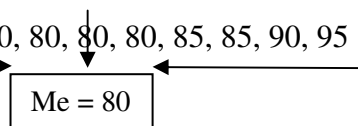
Jawab :

Analisa : Modus = 70

Median :

Data terurut : 65, 70, 70, 70, 70, 80, 80, 80, 85, 85, 90, 95

Option jawaban ( C )



35. Nilai rata-rata dari 9 bilangan adalah 15 dan nilai rata-rata 11 bilangan lain adalah 10.

Nilai rata-rata dari seluruh bilangan tersebut adalah ....

- A. 12,00
- B. 12,25
- C. 13,00
- D. 13,50

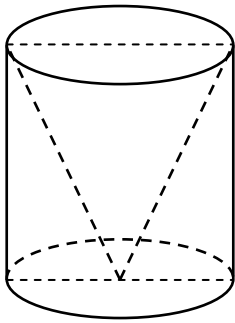
Jawab :

$$\text{Jumlah 1} = 9 \times 15 = 135$$

$$\text{Jumlah 2} = 11 \times 10 = 110$$

$$\text{Rata-rata} = \frac{135+110}{20} = \frac{245}{20} = 12,25 \text{ (B)}$$

36. .



Perhatikan gambar !

Sebuah kerucut pejal berada di dalam tabung, diameter dan tinggi kerucut berturut-turut 14 cm dan 30 cm.

Volume udara di dalam tabung dan di luar kerucut adalah ....

- A. 770 cm<sup>3</sup>
- B. 1.540 cm<sup>3</sup>
- C. 3.080 cm<sup>3</sup>
- D. 3.800 cm<sup>3</sup>

Jawab :

$$\begin{aligned} V \text{ diluar kerucut} &= \frac{2}{3} \pi r^2 t \\ &= \frac{2}{3} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 30 \\ &= 3.080 \text{ cm}^3 \quad (\text{C}) \end{aligned}$$

37. Dua buah bola akan dimasukkan ke dalam sebuah kotak berbentuk balok. Jika panjang diameter bola 13 cm, luas permukaan balok adalah ....

- A. 1.960 cm<sup>2</sup>
- B. 1.690 cm<sup>2</sup>
- C. 1.350 cm<sup>2</sup>
- D. 845 cm<sup>2</sup>

Jawab :

Dua bola dimasukkan pas di balok

Sehingga :

$$p = 2d = 2(13) = 26 \text{ cm}$$

$$\text{lebar} = d = 13 \text{ cm}$$

$$\text{tinggi} = d = 13 \text{ cm}$$

Sehingga :

$$\begin{aligned} L_p &= 2(pl + pt + lt) \\ &= 2(26.13 + 26.13 + 13.13) \\ &= 2(338 + 338 + 169) \\ &= 2(845) \end{aligned}$$

$$L_p = 1690 \text{ cm}^2 \quad (\text{B})$$

38. Amin akan membuat topi ulang tahun sebanyak 100 buah dari karton berbentuk kerucut dengan diameter bawah topi 16 cm, sedangkan tinggi topi 15 cm. Luas karton yang dibutuhkan adalah ....

- A. 4,20 m<sup>2</sup>
- B. 4,27 m<sup>2</sup>
- C. 5,68 m<sup>2</sup>
- D. 5,75 m<sup>2</sup>

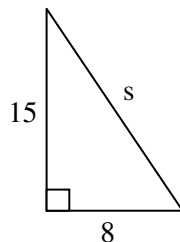
Jawab :

Garis pelukis (s) :

$$\begin{aligned} s^2 &= 8^2 + 15^2 \\ &= 64 + 225 \end{aligned}$$

$$s^2 = 289$$

$$s = 17 \text{ cm}$$



$$Ls = \pi rs$$

$$= 3,14 \times 8 \times 17$$

$$Ls = 427 \text{ cm}^2$$

$$\text{Jadi luas karton} = 427 \text{ cm}^2 \times 100$$

$$= 42700 \text{ cm}^2$$

$$= 4,27 \text{ m}^2 \text{ (B)}$$

39. Perhatikan tabel berikut !

Frekuensi	5	6	7	8	9
Nilai	4	6	10	15	5

Banyak anak yang mendapat nilai di atas rata-rata adalah ....

- A. 23 anak
- B. 22 anak
- C. 21 anak
- D. 20 anak

Jawab :

$$\text{Rata-rata} = \frac{20 + 36 + 70 + 120 + 45}{4 + 6 + 10 + 15 + 5}$$

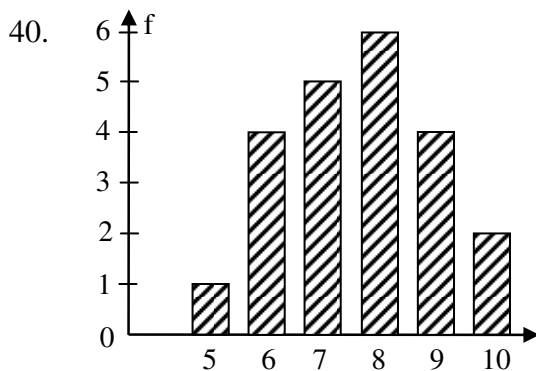
$$= \frac{291}{40}$$

$$\text{Rata-rata} = 7,275$$

Di atas rata-rata berarti : nilai 8 ada 15 anak, nilai 9 ada 5 anak

$$\text{Banyaknya} = 15 + 5$$

$$= 20 \text{ (D)}$$



Perhatikan diagram !

Diagram batang menunjukkan nilai ulangan matematika. Banyaknya siswa yang memperoleh nilai lebih dari 8 adalah ....

- A. 4 orang
- B. 6 orang
- C. 9 orang
- D. 10 orang

Jawab :

Mendapat nilai lebih dari 8, maka :

Nilai 9 ada 4 orang

Nilai 10 ada 2 orang

Sehingga banyaknya = 4 + 2

$$= 6 \text{ orang (B)}$$