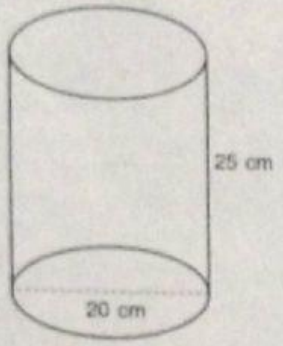
Luas permukaan tumpukan dua kubus tersebut adalah . . . .

A. 459 $cm^2$
B. 484 $cm^2$
C. 509 $cm^2$
D. 534 $cm^2$

★49. Candra memiliki sebuah bak mandi berbentuk balok. Bak mandi tersebut berukuran panjang 70 cm, lebar 45 cm, dan tinggi 50 cm. Selanjutnya, bak mandi akan diisi air bersih sebanyak $\frac{6}{7}$ dari tingginya. Air bersih yang dibutuhkan adalah . . . .

A. 162 liter
B. 153 liter
C. 144 liter
D. 135 liter

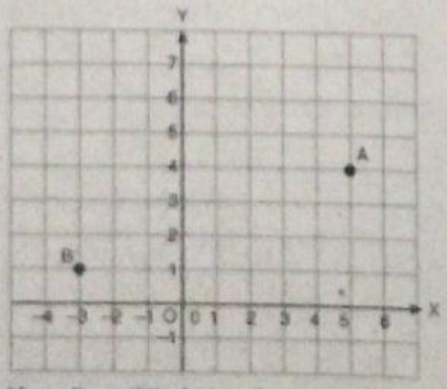
▲50. Perhatikan bangun berikut.




Volume bangun tersebut adalah . . . .

A. 31.400 $cm^3$
B. 15.700 $cm^3$
C. 11.360 $cm^3$
D. 7.850 $cm^3$

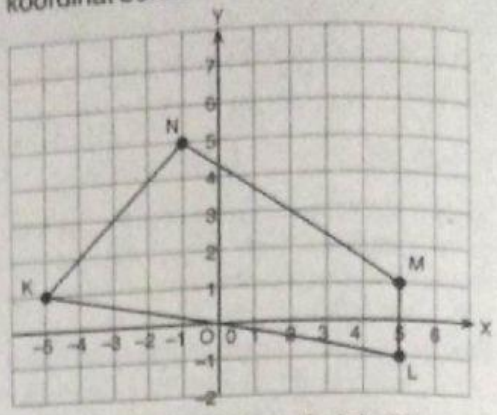
▲51. Perhatikan titik-titik pada bidang koordinat berikut.




Koordinat titik A dan B adalah . . . .

A. A(5, 4) dan B(1, –3)
B. A(5, 4) dan B(–3, 1)
C. A(4, 5) dan B(1, –3)
D. A(4, 5) dan B(–3, 1)

▲52. Perhatikan segi empat ABCD pada bidang koordinat berikut.




Koordinat (1, 5) ditempati oleh titik . . . .

A. K
B. L
C. M
D. N

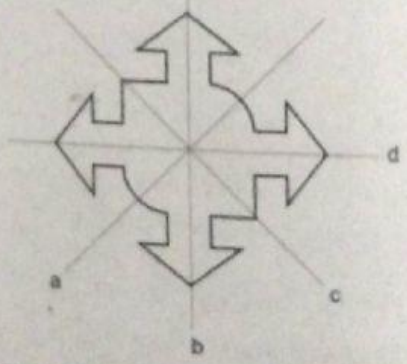
■53. Diketahui segi empat ABCD dengan A(–3, 2), B(4, –1), C(4, 2), dan D(–3, 5). Segi empat ABCD adalah . . . .

A. persegi panjang
B. layang-layang
C. jajargenjang
D. trapesium

★54. Diketahui koordinat titik K(1, –2), L(4, –2), dan M(4, 3). Jika KLMN merupakan persegi panjang, koordinat titik N adalah . . . .

A. (1, 3)
B. (2, 3)
C. (3, –1)
D. (3, 1)

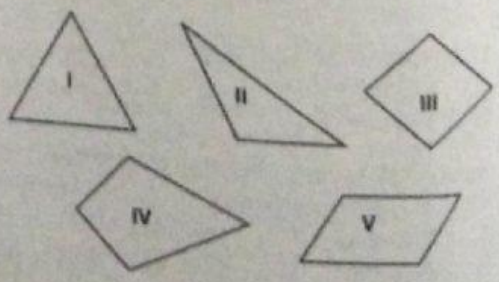
▲55. Perhatikan gambar berikut.




Sumbu simetri bangun tersebut adalah . . . .

A. a dan b
B. a dan c
C. b dan c
D. b dan d

▲56. Perhatikan gambar berikut.

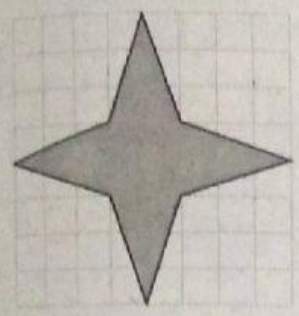



Scanned by TapScanner
LIVEWORKSHEETS

Bangun datar yang memiliki simetri lipat adalah . . . .

A. I, II, dan III
B. I, III, dan IV
C. II, IV, dan V
D. III, IV, dan V

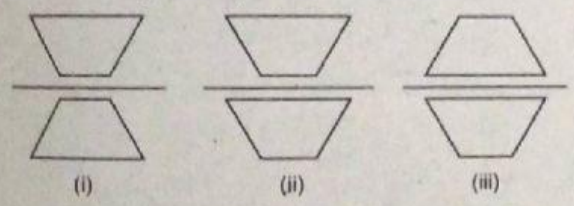
▲57. Perhatikan gambar berikut.



Banyak sumbu simetri pada bangun tersebut adalah . . . .

A. 2
B. 4
C. 6
D. 8

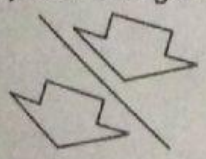
▲58. Perhatikan gambar pencerminan berikut.

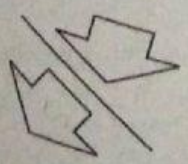


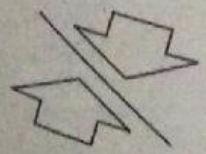

Hasil pencerminan bangun datar yang benar ditunjukkan oleh gambar . . . .

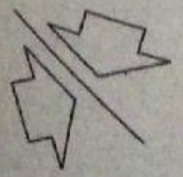
A. (i) dan (ii)
B. (i) dan (iii)
C. (ii) saja
D. (iii) saja

▲59. Pasangan bangun datar dan bayangannya oleh pencerminan terhadap garis yang benar ditunjukkan oleh gambar . . . .

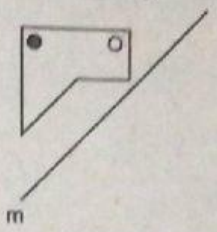
A.


B.


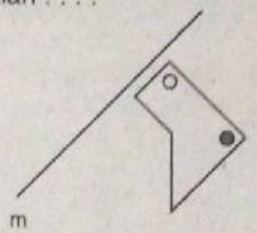
C.


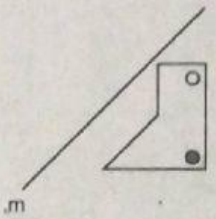
D.


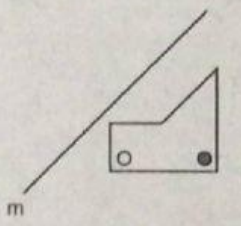
■60. Perhatikan gambar di bawah ini.

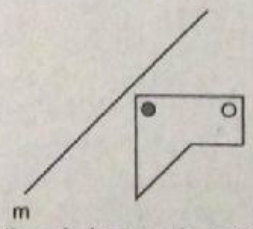



Hasil pencerminan terhadap garis m yang tepat adalah . . . .

A.



B.



C.



D.



■61. Hasil penimbangan berat badan 30 siswa dibulatkan sampai satuan kg terdekat sebagai berikut.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 35 | 33 | 35 | 36 | 36 |
| 35 | 33 | 35 | 36 | 32 | 36 |
| 32 | 32 | 33 | 38 | 36 | 38 |
| 32 | 35 | 33 | 32 | 38 | 38 |
| 35 | 33 | 35 | 38 | 32 | 36 |

Tabel yang tepat untuk data tersebut adalah . . . .

A.

| Berat Badan (kg) | 32 | 33 | 35 | 36 | 38 |
|---|---|---|---|---|---|
| Banyak Siswa | 7 | 5 | 7 | 5 | 6 |

B.

| Berat Badan (kg) | 32 | 33 | 35 | 36 | 38 |
|---|---|---|---|---|---|
| Banyak Siswa | 7 | 5 | 6 | 7 | 5 |

C.

| Berat Badan (kg) | 32 | 33 | 35 | 36 | 38 |
|---|---|---|---|---|---|
| Banyak Siswa | 7 | 5 | 5 | 6 | 7 |

D.

| Berat Badan (kg) | 32 | 33 | 35 | 36 | 38 |
|---|---|---|---|---|---|
| Banyak Siswa | 7 | 5 | 7 | 6 | 5 |

Scanned by TapScanner
LIVEWORKSHEETS