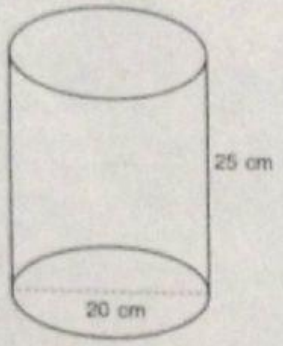
Luas permukaan tumpukan dua kubus tersebut adalah . . . .

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

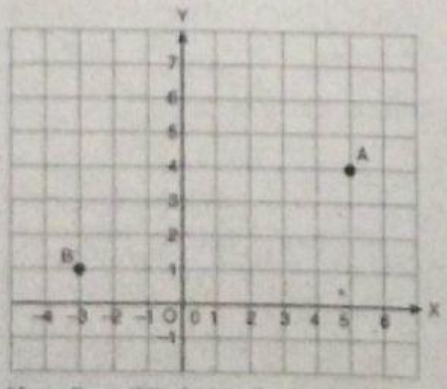
▲50. Perhatikan bangun berikut.



Volume bangun tersebut adalah . . . .

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

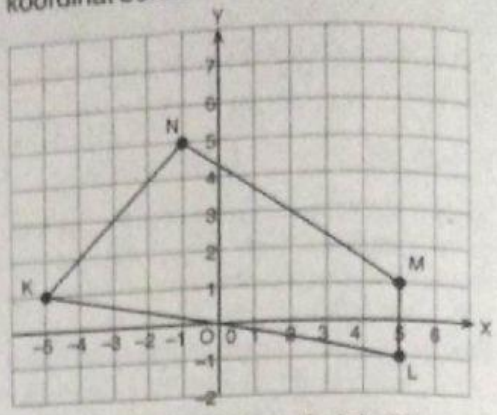
▲51. Perhatikan titik-titik pada bidang koordinat berikut.



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

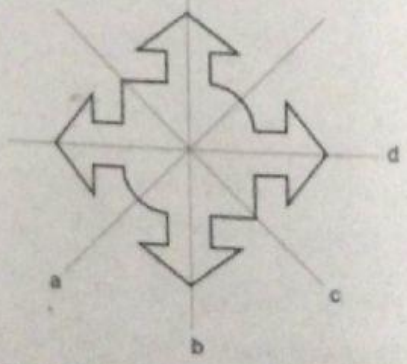
■53. Diketahui segi empat ABCD dengan A(–3, 2), B(4, –1), C(4, 2), dan D(–3, 5). Segi empat ABCD adalah . . . .

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)

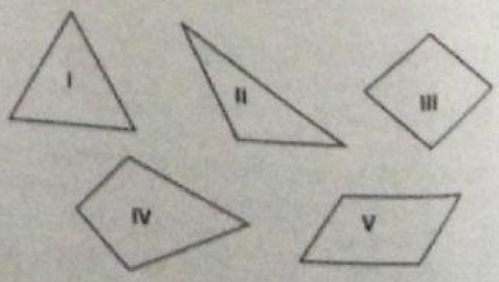
▲55. Perhatikan gambar berikut.



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.

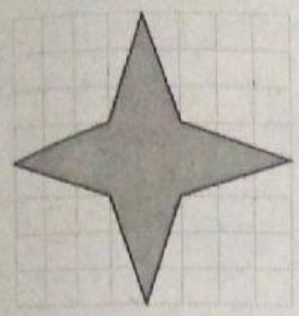


Scanned by TapScanner
LIVEWORKSHEETS

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

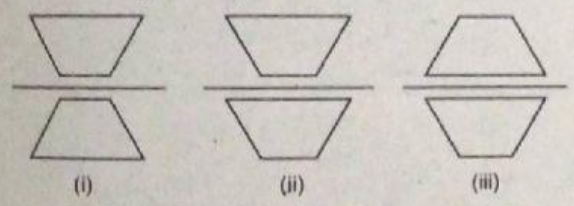
▲57. Perhatikan gambar berikut.



Banyak sumbu simetri pada bangun tersebut adalah . . . .

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

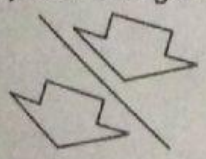
▲58. Perhatikan gambar pencerminan berikut.

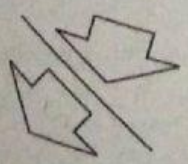


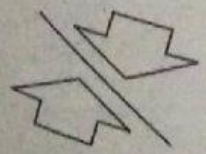
Hasil pencerminan bangun datar yang benar ditunjukkan oleh gambar . . . .

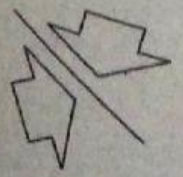
A. (i) dan (ii)
B. (i) dan (iii)
C. (ii) saja
D. (iii) saja

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

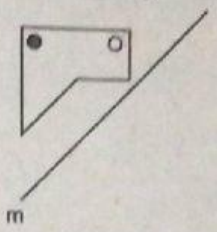
A.


B.


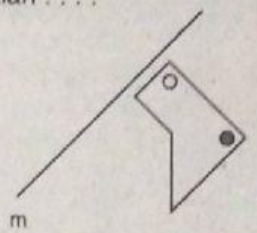
C.


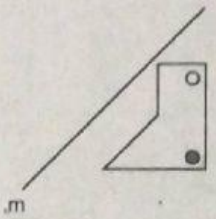
D.


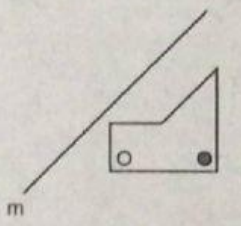
■60. Perhatikan gambar di bawah ini.

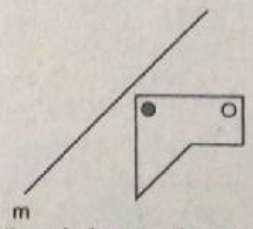


Hasil pencerminan terhadap garis m yang tepat adalah . . . .

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