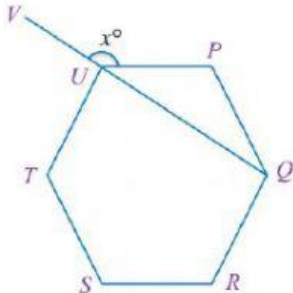
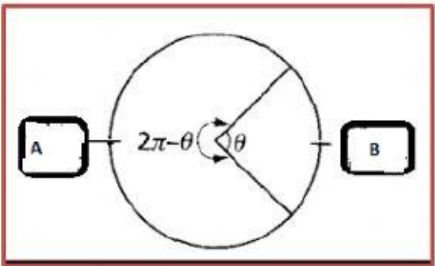
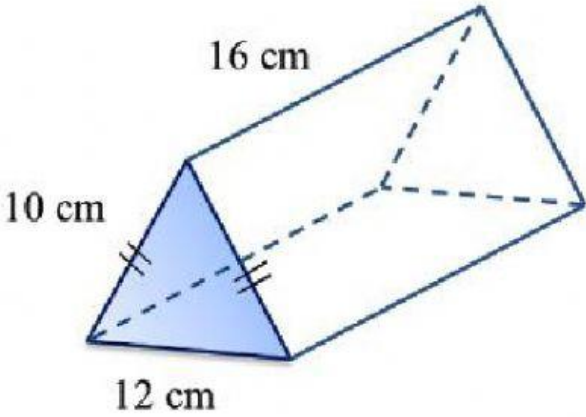
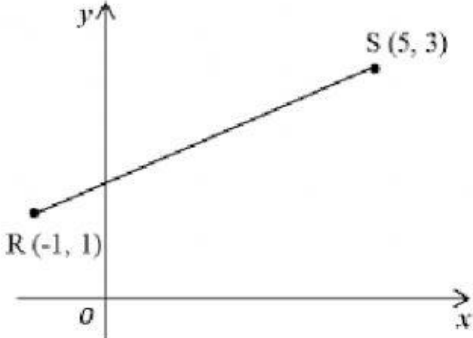


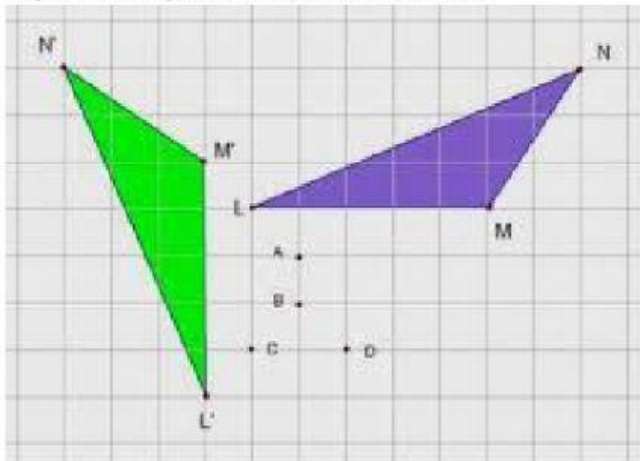
NO	BAHAGIAN A	MARKAH
1	1,4,7,10,.... Antara jujukan berikut, yang manakah mempunyai pola yang sama dengan jujukan itu? A. 10, 7,4,1,... B. 1,2,4,8,... C. 12,15,18,21,... D. 10,14,17,20,...	
2	Kembangkan $(x-1)(x+3)$ A. $x^2 - 2x - x$ B. $x^2 + 2x - 3$ C. $x^2 + 4x - 3$ D. $x^2 + 4x + 3$	
3	Diberi $p=4q-r$. ungkapkan q dalam sebutan p dan r A. $\frac{-p+r}{4}$ B. $\frac{p+r}{4}$ C. $\frac{-p}{4} + r$ D. $\frac{p}{4} - r$	
4	Diberi rumus $\frac{\sqrt{a+3}}{b} = 4$. Cari ungkapan a A. $16b^2 - 3$ B. $16b^2 - 9$ C. $(4b+3)^2$ D. $(4b-3)^2$	
5	Rajah menunjukkan satu heksagon.  Cari nilai x. A. 150 B. 30 C. 60 D. 15	

6	Rajah menunjukkan satu bulatan. Apakah B?  A. Sektor minor B. Tembereng minor C. Perentas minor D. Lengkuk minor	
7	Berikut merupakan prisma.  Tentukan luas prisma berikut dalam cm^2. A. 100 B. 200 C. 300 D. 4..	
8.	Hitung jarak antara titik P(7,1) dengan titik Q(-5,-4). A. 9 B. 12 C. 13 D. 15	
9	M ialah titik tengah tembereng yang menyambungkan titik H(-4,9) dengan titik K(6,-3). Tentukan koordinat titik M. A. (1,3) B. (2,6) C. (3,1) D. (6,2)	

10	Antara pasangan bertertib berikut, yang manakah menunjukkan satu fungsi? A. $\{(a,p), (a,q),(b,r)\}$ B. $\{(a,p),(b,q),(b,r)\}$ C. $\{(a,p),(b,p),(c,q)\}$ D. $\{(a p),(a,q),(a ,r)\}$	
11	Kumar mengayuh basikal dengan laju seragam dari rumahnya ke rumah Azmadi sejauh 1.5 km. Kumar mengayuh 900 m pertama dalam 75 saat. Tentukan masa yang diambil, dalam saat, bagi jarak yang tinggal. A. 50 B. 45 C. 50 D. 75	
12.	Laju bunyi dalam air laut pada suhu bilik adalah kurang 1 531m/s. tukar laju itu kepada km/j. bundarkan jawapan kepada nombor bulat. A. 91 B. 92 C. 5511 D. 5512	
13	Rajah menunjukkan satu garis lurus.  Hitung kecerunan garis lurus RS. A. 3 B. $\frac{1}{3}$ C. -3 D. $-\frac{1}{3}$	

13

Rajah menunjukkan suatu transformasi.

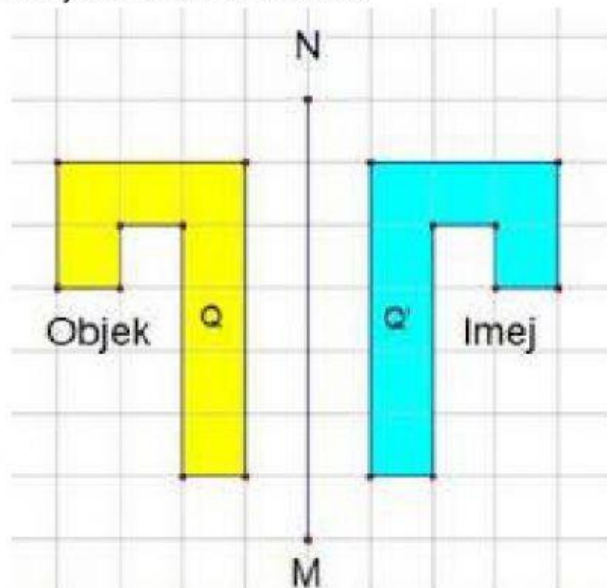


Nyatakan pusat putaran bagi transformasi tersebut.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

14

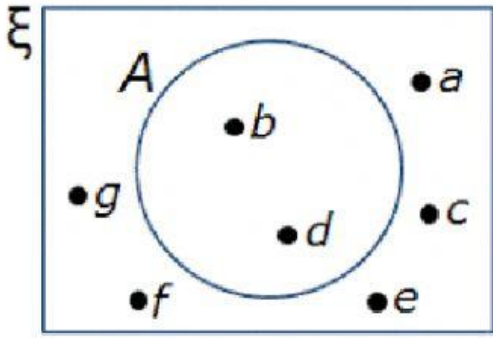
Rajah menunjukkan satu transformasi



Nyatakan jenis transformasi yang terlibat.

- A. Putaran
- B. Translasi
- C. Pantulan
- D. Simetri putaran

15	Data menunjukkan wang saku harian sekumpulan murid. RM4 RM5 RM15 RM6 RM7 RM3 RM4 RM7 RM5 RM5 RM9 RM7 RM8 RM6 RM5 RM6 Hitung min wang saku harian setelah nilai ekstrim dikeluarkan daripada data itu. A. Rm5.0 B. Rm5.8 C. Rm6.0 D. Rm6.2	
16	Plot batang-dan-daun di bawah menunjukkan perbelanjaan makan Lee dalam 20 hari. Batang Daun 1 6 7 8 9 2 0 2 4 7 7 7 9 3 2 3 5 7 8 9 4 0 1 3 Kekunci 1 6 bermakna RM16 Tentukan median A. RM8 B. RM27 C. RM28 D. RM29	
17	Sebiji dadu dilambung. Apakah kebarangkalian mendapat nombor perdana? A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{6}$	
18	Terdapat 16 orang penumpang dalam sebuah bas. Apabila penumpang perempuan dipilih secara rawak, kebarangkalian seorang perempuan dipilih adalah $\frac{2}{3}$. Hitung bilangan penumpang lelaki. A. 6 B. 8 C. 12 D. 24	

19	Rajah Venn seperti di bawah  Satu nombor dipilih secara rawak daripada set semester. Hitung kebarangkalian mendapat unsur set A. A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{5}$	
20.	Cari bilangan sisi suatu polygon sekata yang mempunyai sudut pada salah satu bahagiannya 156°. A. 15 B. 16 C. 17 D. 18	