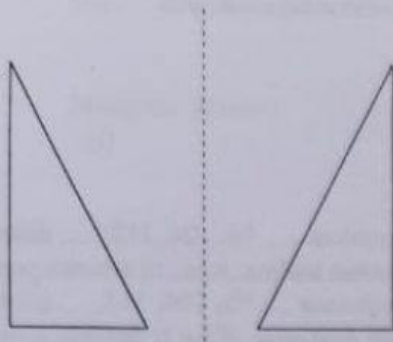


- 13 Rajah 6 menunjukkan satu transformasi.
Diagram 6 shows a transformation.



Rajah 6
Diagram 6

Apakah jenis transformasi yang ditunjukkan pada Rajah 6?

What type of transformation is shown in Diagram 6?

- A Translasi
Translation
B Pantulan
Reflection
C Putaran
Rotation
D Pembesaran
Enlargement

- 14 Sebuah kotak mengandungi 4 biji bola putih, q biji bola hitam dan 6 biji bola merah. Kebarangkalian untuk mendapat sebiji bola putih ialah $\frac{2}{7}$. Hitung nilai q .

A box contains 4 white balls, q black balls and 6 red balls. The probability of getting a white ball is $\frac{2}{7}$.

Calculate the value of q .

- A 4
B 5
C 6
D 8

- 15 Hitung:
Calculate:

$$0.00079 \times (2.4 \times 10^{-5})$$

- A 8.14×10^{-4}
B 7.66×10^{-4}
C 8.14×10^{-8}
D 1.896×10^{-8}

- 16 Diberi $4m^{18} \div 16m^2 = \frac{1}{4}m^p$, cari nilai p .

Given $4m^{18} \div 16m^2 = \frac{1}{4}m^p$, find the value of p .

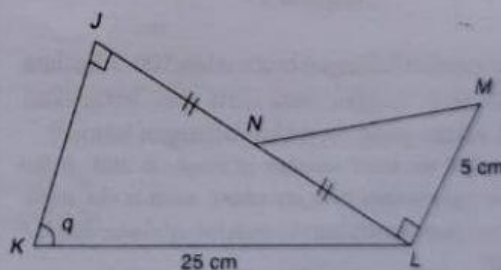
- A 9
B 16
C 18
D 20

- 17 Azman membuat pinjaman kereta sebanyak RM60 000 dengan kadar faedah 4.5% setahun. Jika Azman ingin menghabiskan bayaran pinjamannya selama 4 tahun, hitung bayaran bulanannya.

Azman makes a car loan in amount of RM60 000 with interest rate 4.5% per annum. If Azman wants to complete paying off his loan in 4 years, calculate his monthly payment.

- A RM1 368
B RM1 454
C RM1 475
D RM1 526

- 18 Dalam Rajah 7, JNL ialah garis lurus.
In Diagram 7, JNL is a straight line.



Rajah 7
Diagram 7

Diberi $JN = NL$ dan $\sin q = \frac{24}{25}$. Hitung panjang, dalam cm, MN .

Given $JN = NL$ and $\sin q = \frac{24}{25}$. Calculate the length, in cm, of MN .

- A 13
B 18
C 24
D 28