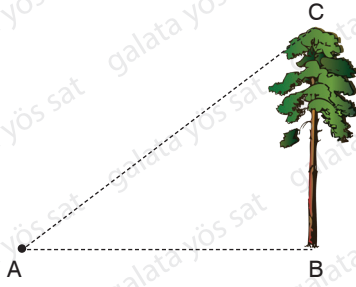


1.



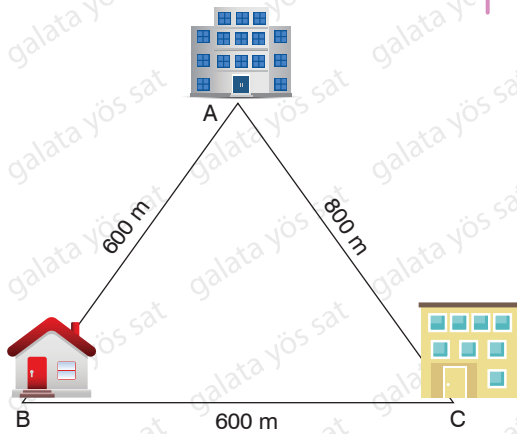
$$|AB| = 18 \text{ m ve } \tan(\widehat{CAB}) = \frac{2}{3}$$

olduğuna göre, $|BC|$ kaç metredir?

How many meters is BC?

- A) 12 B) 15 C) 12 D) 15 E) 16

2.



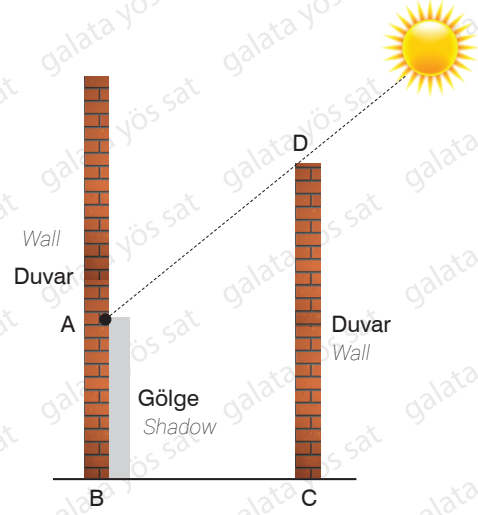
$$\cos(\widehat{ABC}) = ?$$

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

1-C

2-B

3.



$|AB| = 4 \text{ metre}$ $|DC| = 7 \text{ metre}$ ve $|BC| = 8 \text{ metre}$ ise güneş ışıklarının yeryüzüne gelme açısının tangenti kaçtır?

$AB = 4 \text{ meters}$, $DC = 7 \text{ meters}$ and $BC = 8 \text{ meters}$, what is the tangent of the angle of incidence of sunlight to the earth?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{5}{8}$

4.



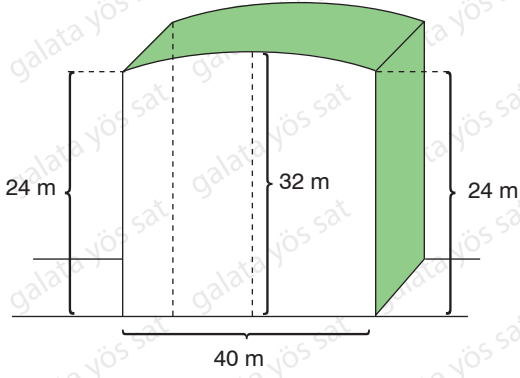
$|AB| = 80 \text{ cm}$ ve $|A'A| = 60 \text{ cm}$ ise $\sin(\widehat{A'BA})$ kaçtır?

- A) $\frac{7\sqrt{5}}{32}$ B) $\frac{5\sqrt{7}}{32}$ C) $\frac{3\sqrt{55}}{32}$
D) $\frac{\sqrt{55}}{32}$ E) $\frac{7}{32}$

3-C

4-C

7.



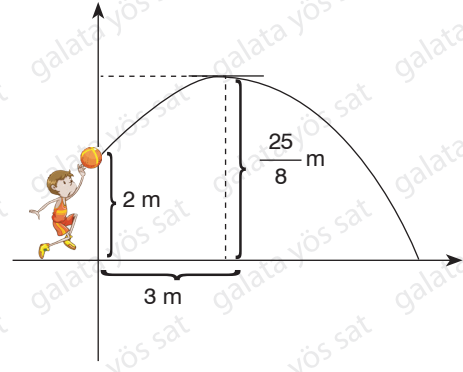
Yukarıdaki şekilde 40 m genişliğinde ve yüksekliği 24 m ile 32 m arasında değişen bir çadır verilmiştir. Çadırın sağ ve sol direkleri arasında eşit aralıklarla 3 direk dikilecektir.

Bu direklerin uzunlukları toplamı kaçtır?

In the figure above, a tent of 40 m width and height between 24 m 32 m is given. 3 poles will be erected at equal intervals between the right and left poles of the tent. What is the sum of the lengths of these posts?

- A) 87 B) 92 C) 96 D) 98 E) 102

8.



Bir basketbolcu 2 metre yükseklikten fırlattığı top 3 metre sonra maksimum yüksekliğe ulaştığına göre, toplamda yatayda yere düşene kadar kaç metre yol almıştır?

Since the ball that a basketball player throws from a height of 2 meters reaches its maximum height after 3 meters, how many meters has it traveled until it falls to the ground horizontally?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

