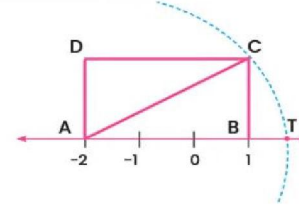
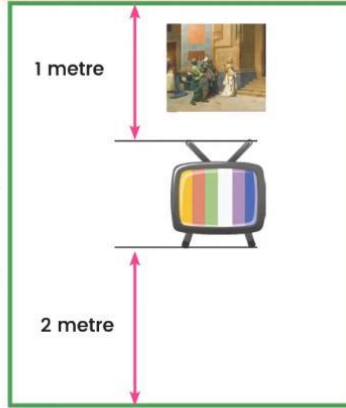




Şekildeki evin duvarında televizyon ve tablo görülmektedir. Televizyonun alt kısmının yerden yüksekliği 2 metre, üst kısmının yerden yüksekliği 2,5 metredir.

Televizyonun üst tavana yüksekliği 1 metre olduğuna göre, tablonun yerden yüksekliği metre türünden eşiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{6}$ C) $\sqrt{10}$ D) $\sqrt{13}$ E) $\sqrt{15}$



Düzlemde AB kenarı sayı doğrusu üzerinde olan şekildeki ABCD dikdörtgeninin sayı doğrusuna dik olan kenar uzunlukları 2 birimdir.

Merkezi A noktası ve yarıçapı AC birim olan çemberin sayı doğrusuna pozitif taraftan kesen noktası T olarak işaretleniyor.

Buna göre, T noktasına karşılık gelen gerçek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

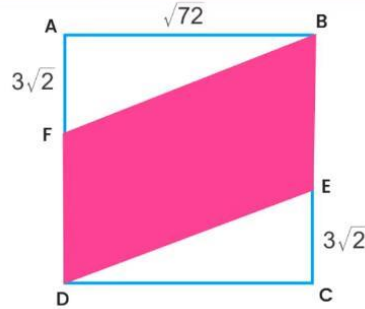
- A) $3\sqrt{2} - 1$ B) $\sqrt{13} - 1$ C) $2\sqrt{2} - 1$
D) $\sqrt{13} - 2$ E) $2\sqrt{2} - 2$



Bir kenarı $\sqrt{72}$ cm olan karesel bölgenin taralı alanı kırmızıya boyanacaktır.

$$|AF| = |EC| = 3\sqrt{2} \text{ cm}$$

olduğuna göre, boyanacak bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?



Yukarıda üç tahlra çubuğun uzunluğu verilmiştir.

Buna göre,

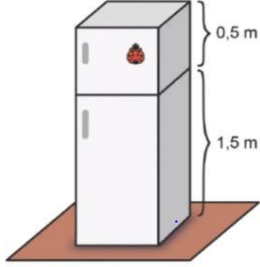


x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{2}$
D) $5\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{3}$



İki bölmeli dikdörtgenler prizması şeklindeki bir buzdolabının alt bölümü 1,5 metre, üst bölümü ise 0,5 metre yüksekliğindedir. Buzdolabının üst bölümünün üzerine  şeklindeki bir süs aşağıdaki gibi yapıştırılıyor.



Buna göre, yapıştırılan bu süsün yerden yüksekliği metre türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

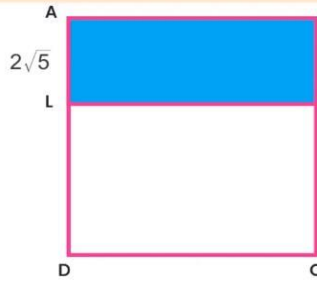
- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{6}$ E) $\sqrt{7}$

6



Şekildeki ABCD karesinin bir kenarının uzunluğu $\sqrt{320}$ cm dir. Bu kareden şekildeki gibi kısa kenarı $2\sqrt{5}$ olan ALMB dikdörtgeni kesilip çıkarılıyor.

Buna göre, geriye kalan parçanın çevre uzunluğu kaç santimetre olur?



Sayı doğrusunda 2 ile 5 sayılarına karşılık gelen noktaların arası 9 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre, A noktasına karşılık gelen nokta aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{7}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $\sqrt{15}$ D) $3\sqrt{2}$ E) $\sqrt{22}$

8

