

Soru 1

Puan: 25,00

Tasarlanacak bir kombinasyonel devrenin A ve B girişleri, 4'er bit işaretli ikiye tümleyen formunda sayılardır. Bu devrenin $F = 2 \cdot A - B + 1$ işlemini yapması istenmektedir. Buna göre F çıkışı kaç bit olmalıdır?

- A ☐ 5
- B ☐ 4
- C ☐ 6
- D ☐ 3

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

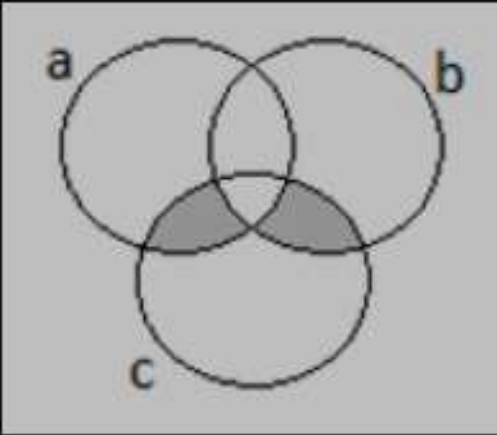
Soru 2

-256 sayısını işaret-büyükölük gösteriminde ifade edebilmek için minimum kaç bite gereksinim vardır?

- A** ☐ 8
- B** ☐ 10
- C** ☐ 9
- D** ☐ 11

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 3



Yukarıdaki Venn şeması, hangi lojik fonksiyonu ifade eder?

A ☐ $b(a \otimes c)$

B ☐ $c(a \otimes b)$

C ☐ $a(b \oplus c)$

D ☐ $c(a \oplus b)$

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 4

-5.75 sayısının floating-point gösteriminin 16'lık sistemdeki karşılığı nedir?

- A** ☐ 0xC0B80000
- B** ☐ 0xB0C40000
- C** ☐ 0xC0A40000
- D** ☐ 0xC1B90000

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum