

CEVAP KAĞIDI

Ad ve Soyad

T.C. Kimlik Numarası

Matematik

YANLIŞ

DOĞRU

18 doğru 2 yanlış

Doğru
 → 5 doğru B ve C
 yanlış
 seçenek
 olur.

(A) (B) (C)

2 farklı
 şekilde
 yanlış işaret-
 lenabilir.

$$\binom{20}{2} = \frac{20 \cdot 19}{2} = 190$$

$$\binom{20}{2} \cdot 2 \cdot 2 = 190 \cdot 4 = 760$$

2 yanlış seçimi
 2 farklı
 şekilde
 işaretlenebilir.

20 soruluk bir sınavda öğrencilere verilen 3 seçenekli optik form yukarıdaki gibidir.

Buna göre sınavda, 18 doğru 2 yanlış yapılmış olan birbirinden farklı en fazla kaç tane optik form olabilir?

- A) 720 B) 760 C) 790 D) 800 E) 810