

Bir antrenör milli takım kampına çağırılmış olan sporcular içerisinde en iyi 3 tanesini seçmek üzere görevlendirilmiştir. Seçme işlemi fiziksel performanslar baz alınarak yapılacaktır. Bu amaçla 4 adet performans testi yapılmış ve sonuçları aşağıda verilmiştir. Bu dereceleri kullanarak her sporcunun testlerden aldıkları Z ve T puanlarını hesaplayınız ve aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

SPORCU	Mekik (tekrar sayısı)	Uzun atlama (cm)	Barfiks (tekrar sayısı)	3000 m koşu
(A)hmet	62	661	11	15'37"
(B)asri	81	662	17	15'59"
(C)elil	63	685	12	13'43"
(D)emir	58	767	13	14'16"
(E)ngür	60	741	19	15'57"
(F)azıl	76	684	23	17'17"
(G)üneş	74	774	15	15'58"

SORULAR

1. Sporcuların T puanları ortalamasına bakıldığında en yüksek puana sahip sporcu kimdir ve puanı kaçtır?
2. Sporcuların T puanları ortalamasına göre 3. ve 4. sırada yer alan sporcuların T puanı ortalamaları arasındaki fark kaçtır?
3. Eğer mekik %15, uzun atlama %5, barfiks %10 ağırlığa sahip olacak şekilde tüm testlerin ağırlıklı ortalaması alınsaydı yeni sıralama nasıl olurdu?
4. Genel ortalamaya göre ilk üç sporcu kimler olmaktadır?
5. Ağırlıklı ortalamaya göre ilk üç sporcu kimler olmaktadır?
6. Barfiks varyansı kaçtır?
7. Uzun atlamanın standart sapması kaçtır?
8. (C)elil'in 3000 m. koşudaki Z puanı kaçtır?
9. Mekik testindeki en yüksek T puanı ile en düşük T puanı toplamı kaçtır?

KOLAY GELSİN

