

ADI SOYADI

SINIFI / NO

PUAN

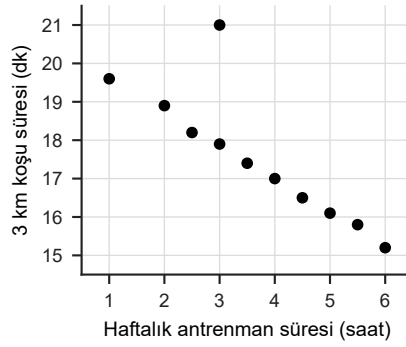
Açıklama: Bu sınav 6 sorudan oluşmaktadır. Süre 40 dakikadır. Her sorunun puanı yanında yazılıdır. Cevaplarınızı ilgili alana, işlemlerinizi ve gerekçelerinizi göstererek yazınız.

- MAT.11.1.1 İki nicel değişkenli veri ile çalışabilme ve iki nicel değişken arasındaki ilişkililiğe dayalı karar verebilme
- MAT.11.2.1 Üçgenlerde açı, benzerlik ve alan özelliklerinden yola çıkarak dörtgenlerin açı, kenar, köşegen, simetri ve alan özelliklerine ilişkin muhak

1.

15 puan

Meriç 11 hafta boyunca haftalık antrenman süresini (saat) ve hafta sonu 3 km'yi kaç dakikada koştuğunu kaydediyor.



- a) Antrenman süresi ile koşu süresi arasındaki ilişkinin yönünü, gücünü ve biçimini (doğrusal ya da doğrusal olmayan) belirtiniz. (8 p)

- b) Uç değer olan noktanın koordinatlarını yazınız ve bu haftaya ait bir açıklama öneriniz. (7 p)

20 puan

A diagram of a parallelogram $ABCD$. The vertices are labeled A (bottom-left), B (bottom-right), C (top-right), and D (top-left). Diagonals AC and BD intersect at point F . Point E is located on the side DC . A line segment BE is drawn, and it is stated that $BE \parallel AC$. The area of triangle DEF is given as 3 cm^2 .