

ÖĞRENCİ

ADI:

SOYADI:

SINIFI: NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****2024 - 2025 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI****MATEMATİK DERSİ 5. SINIFLAR****1. DÖNEM 1. YAZILI ÖRNEK SORULARI**

Okulunuzun Adı

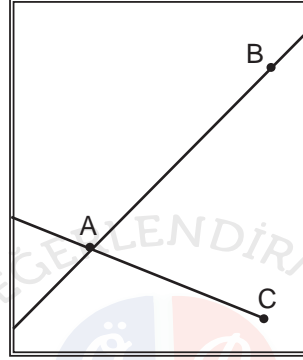
Sınav süresi **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

MAT.5.3.1. Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme

1. Bir matematik yazılımı ile çizim yapılırken aşağıdaki adımlar izlenmiştir.

I. "Doğru" butonu seçilerek aşağıdaki AB doğrusu çizilmiştir.

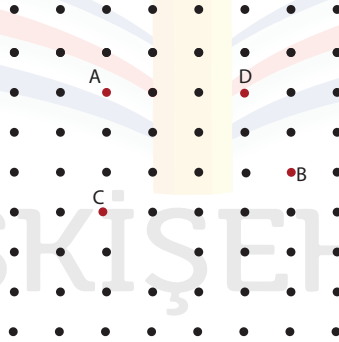
II. "Doğru parçası" butonu seçilerek AC doğru parçası çizilmiştir.



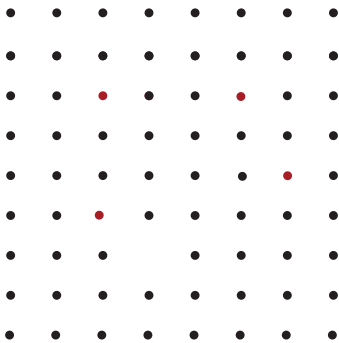
Yukarıda verilenlere göre oluşan geometrik çizimleri yazınız ve sembolle gösteriniz.(30 puan)

MAT.5.3.3. Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme

2. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerinde A, B, C ve D noktaları verilmiştir. A noktası ile B noktasını, C noktası ile D noktasını birleştirerek birer doğru çizersiniz.



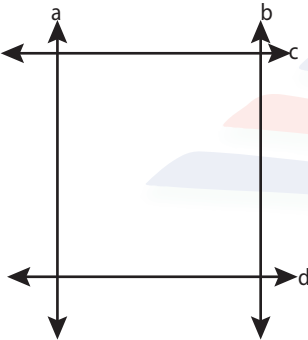
Çiziminiz sonucunda oluşan kesişim noktasını "E" olarak isimlendiriniz, açıları ölçünüz ve sembolle gösterimlerini yapınız. (24 puan)



3. Aşağıdaki alana, dar ve geniş açılardan oluşacak şekilde ikisi paralel ve onları kesen bir doğru çizin. Doğruların kesişim noktalarında oluşan açılardan bütünler açı ve komşu açiya birer örnek veriniz. (22 puan)



4. Aşağıda dört doğrunun dik kesişmesi ile oluşturulan kare verilmiştir.



Bu karenin kenarlarını kesecek şekilde iki doğru kullanarak kare bölge üzerinde çokgenler oluşturunuz ve bu çokgenlerin çeşidini yazınız.(24 puan)