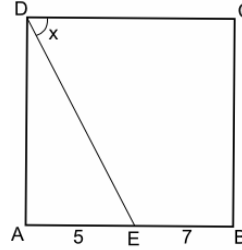


*Ad-Soyad:**No:**Sınıf:**Aldığı Not:***SORULAR-A****1. $P(n+1,2)=5.P(n,3)$ eşitliğini sağlayan n değeri kaçtır?****2. 4 kız ,3 erkek bir sıraya bir kız bir erkek düzeninde kaç türlü sıralanabilir?****3. 6 kişilik bir aile yuvarlak bir masa etrafına anne ve baba yan yana olacak biçimde kaç farklı şekilde oturabilir?****4. Herhangi 6 farklı çember en çok kaç noktada kesişir?****5. $(x^2 - 2y^2)^7$ ifadesi x in azalan kuvvetlerine göre sıralandığında sondan 4. teriminin katsayısı kaçtır?****6. 4 mavi,3 kırmızı ve 5 beyaz bilye bir torbaya konuluyor.Çekilen top geri atılmamak üzere artarda 3 top çekiliyor.**Buna göre çekilen topların birincisinin kırmızı,ikincinin beyaz,üçüncünün ise mavi olma olasılığı kaçtır?******7. 1230° lik açının esas ölçüsünü bulunuz.****8. $\alpha = 34^\circ 26' 43''$ ve $\beta = 17^\circ 36' 37''$ olmak üzere $\alpha + \beta$ değerini bulunuz.****9. $\frac{\sin^2 x}{1 + \cos x} + \cos x$ ifadesinin eşiti nedir?****10.****ABCD kare olmak üzere****a) $\sin x = ?$** **b) $\tan x = ?$** *Süre 40 dk dır.Sorular eşit puanlıdır.**...BAŞARILAR...**Mat.Öğrt. FATİH AKYEL***CEVAPLAR**