



KPSS için Matematikçiden Öneriler!

KPSS 2012 Lisans sınavına girecek siz değerli adaylar için az da olsa katkıda bulunabilirsem ne mutlu bana. Kimin parası kiminin duası derler...

Bu amaçla, ilk paragraflarda genel konuları ele aldım, her ne kadar bu konuda uzman değilsem de, bir öğretmen olarak az çok söyleyebileceklerimin olduğunu düşünüyorum. İlerleyen paragraflarda [KPSS matematiği ile ilgili dikkat edilmesi gereken hususları](#) paylaşmaya çalıştım sizlerle.

Umarım herkes kendisi için faydalı bir şeyler bulur. Bir çoğu bildiğiniz, duyduğunuz şeyler olabilir. Tekrar hatırlamakta yarar var diye düşünüyorum:

Önemli hususlardan birisi, belki de en önemlisi, sınav öncesi hazırlık. Zaman zaman üzücü durumlarla karşılaşanlar oluyor. Sınav öncesi kimliği unutma gibi..

Onun için, sınavda yanınızda bulunması gereken “sınav giriş belgesi”ni ve kimliğinizi akşamdan belli bir yere hazırlayın. Sınav saatinden ne kadar erken varabiliyorsanız o kadar erken varın sınav yerine. Sınava kadar, mümkünse sınavla ilgili konuşmayın. Hep olumlu düşünmeye çalışın. En güzel anlarınızı hatırlayın her şeye inat!

Sınava başlarken doğal olmanız gerekiyor. Çalışmanızı, sınava yansıtabilmeniz için bu şart. Bunun için öncelikle sınavdan önce heyecanınızı kontrol altına almalısınız. Yok edin demiyorum; kontrol altına almalısınız. Elbette az çok heyecanınız olacak. Heyecansız başarı da olmaz. Heyecanın azı faydalı, çoğu zararlıdır. Bu oldukça normal bir durumdur. Heyecanlıyım her şey berbat olacak demeyin. Zaten az çok heyecansız bir işte başarılı da olunmaz. Önemli olan; heyecanın zarar verebilecek düzeye çıkmasına izin vermemek. [Eğer ciddi hazırlandıysanız, merak etmeyin, sorular mutlaka sizin tanıdığınız türden olacaktır.](#) Yüz binlerce adayın girmiş olduğu bir sınavın sorusu daha önceki yıllardan çok da farklı olmayacaktır hiç merak etmeyin. Olduğunu kabul edin, sadece sizin için mi çok farklı?....Rahat olun!

Gelelim asıl konumuza olan, Matematiğe...(burda çok özel yere sahip:))

$$\frac{\left(1+\frac{1}{2}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{3}\right)}{\left(1-\frac{1}{5}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{2}$

B) $\frac{4}{3}$

C) $\frac{7}{6}$

D) 2

E) 3

Kpss Matematik soruları, temel matematik bilgisini ölçmeye yönelik olduğu için lisede gerektiği kadar matematik öğrenmiş olup sınavdan önce biraz çalışarak çok zorlanmadan yapılabilecek düzeydeki sorulardan oluşuyor. ÖSYM, sorularda çok ayrıntıya girmemektedir. Genelde her konuda ilk akla gelen sorulardan sorulmaktadır. Tabi bunu önceki yıllarda sorulmuş sorulara bakarak söylüyorum. Bu yılda pek farklı olacağını sanmıyorum. Tabi, birkaç soru belirleyici olabiliyor, bu da bir sınavda olması gereken doğal bir durum.

Matematik soruları sadece bilgiyi ölçmez. Aynı zaman da kimin daha çok dikkatli, daha hızlı olduğunu ölçer. Eğer öyle olmasaydı, ilköğretimde, lisede çok çok iyi bildiğiniz, kesin puan beklediğiniz matematik sorularından puan kaybetmezsiniz. Ufak bir işaret hatası matematik sorusunun tamamının yanlış olmasına neden olabilmektedir. Aynı durum örneğin bir sosyal ders için geçerli değil.

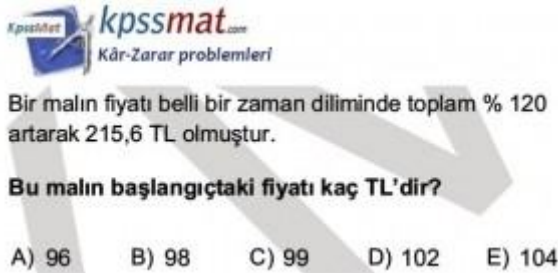
Bu nedenle, özellikle çok iyi bildiğiniz konuların sorusunda da dikkatli olmak zorundasınız. Her soruyu mutlaka çözmeliyim diye, çok az bildiğiniz bir konuyla ilgili soruyla ilgilenip de kesin yapacağınız bir sorudan da olmayın. Tabiri caizse, Tosya'ya pirince giderken evdeki bulgurdan olmayın. Daha önceden rahatlıkla çözebildiğiniz soru türlerini kaçırmamaya çok ama çok dikkat edin. Hiç bilmediğiniz yada çok az bildiğiniz bir soru için zaman ayırmayın yada en sona bırakın. Çünkü bu sınavı ZAMAN iyi yönetebilen, bilgisini belli bir sürede organize kullanabilen, kazanıyor.

Yapamadığınız sorularla (hatta çok iyi bildiğiniz bir sorunun ilk baktığınızda sonucu bulamayabilirsiniz de, bu çok doğal bir şey matematikte) kesinlikle inatlaşmayın. Eğer inatlaşırsanız, hem zamanınız kaybolur, en önemlisi de dikkatiniz dağılır. Bir de bu, çok iyi bildiğiniz bir konuyla ilgili sorularda hata yapma ihtimalini artırabilir. Baktınız olmuyor, beklemeyin, virgül atın. Vaktiniz olursa dönüp tekrar yapmayı deneyin. Canınızı sıkmayın; sadece sizin değil, herkesin başına gelebilir bu tip durumlar.

Zaman sıkıntısı yaşamamak için alışılmışın dışına çıkmayın. Sınava hazırlık döneminde denemelerde nasıl bir sıra izliyorduydunuz sınavda da aynı sırayı izleyin. Örneğin; denemelerde mutlak değer sorusuna en son bakıyorduydunuz sınavda gidip ilk önce mutlak değer sorusuna bakmayın. Denemelerde nasıl bir sisteminiz varsa sınavda da onu uygulayın. Doğal olun.

Herhangi bir soruyu çözerken, aklınızın bir başka soruya kaymasına izin vermemeye çalışın. Sadece çözmekte olduğunuz soruya odaklanın. Bir anlamda, her sorunun hakkını verin!

ve



Unutmayın, bu tip sınavları, bilen değil, bilgisini belli bir sürede doğru hızlı kullanabilen, kendini her açıdan kontrol edebilen başarıyor. Diğer bir deyişle, belli bir

süre kendini iyi yöneten bir adım öne geçiyor.

Matematik sorularına birinci sorudan başlamak zorunda değilsiniz. Hangi konuyu çok daha iyi biliyorsanız, o konuyla ilgili soruyla başlamalısınız. Bu size güven aşılacak, rahatlayacaksınız. Sınavlarda zihnin rahatlamasının çok çok önemli olduğu vurgulamıştık. İlk soruyu doğru çözmekle sadece o sorudan puan almayacaksınız. Sınavın akışını değiştirecek bir başlangıç yapmış olursunuz. Bu tıpkı bir spor takımının maça iyi başlamasına benzer. Tabi maçı sonuna kadar dikkatli götürmek de en az başlangıç kadar önemli. Son ataklar bazen maçı gidişatını değiştirir. Öyle değil mi?

Matematik sorularında sonucu getirmek için püf noktasıdır. Bu da işlemde + – işaretlerine gereken dikkati vermekle mümkün. Çok iyi bildiğiniz, iyi başladığınız bir soru bir (-)eksi’den dolayı yanlış sonuçlanabilir.

Sorularda verilen bilgilere çok iyi odaklanmaya çalışın. Matematik sorularında verilen bilgiler arasında bir bütünlük vardır. **Mutlaka verilen bilgiler belli bir sırada, birlikte kullanılmal.** İyi bir matematik sorusunda verilen bilgiler iş olsun diye verilmez. KPSS gibi bir sınavda, kolay kolay, sorularda kesinlikle gereksiz fazladan bilgi verilmez. **Bu nedenle, sorulardaki verilen bilgileri uyumlu kullanmaya özen gösterin.**



Ayrıca **KPSS Matematik sorularında altı çizili kelimeleri gözden kaçırmayın: En çok, en az, en büyük, vb...** Bunlarda ilk bulduğunuz cevap olmayabilir. Özellikle bu tip sorularda şıkların hepsine de bakınız. 2011 KPSS Lisans Matematik sorularında tam 6 adet soruda altı çizili ifade var. Örneğin; aşağıdaki soruda doğru olması yetmiyor her zaman doğru olması isteniyor. Bu nedenle, daha çok dikkat istiyor. Herhalde sınavdan sonra en çok tüh çektiren sorular bu tip sorulardır.

Örnek: (KPSS 2011 Lisans)

Denklem sorularında mümkün olduğu kadar az bilinmeyen kullanın. Toplamları 20 olan iki sayı için a ve b olsun demek yerine x ve 20-x olsun demek gibi...

Yüzde sorularında eğer, yüzdesinden bahsedilen belli değilse burada, yüzdesi kolay alınabilen, 100, 100x, 10x şeklinde bilinmeyen kullanmak işimizi kolaylaştırabilir.

Geometri sorularında şeklin yanında verilen bilgileri şekil üzerinde ilgili yere yazmak çözümde nasıl bir yol izleyeceğiniz konusunda size ipucu verebilir. Bu nedenle, **şeklin üzerine verilen bilgileri yazınız.** Eşit olan uzunlukları, açıları kendi aralarında **aynı sembol kullanarak daha somut hale getiriniz.** Bir de geometri şekilleri üzerinde yardımcı çizgiler çizerek çözümü daha da kolaylaştırmaya çalışın.

Şimdilik aklıma gelen ,önemli gördüğüm husular bunlar. Çok mu uzattım konuyu yoksa... Neyse...

Şimdiden, KPSS Sınavına girecek tüm adaylara başarılar diliyorum.

Ali SANCI
Matematik Öğretmeni
www.kpssmat.com