



Bu ve benzeri birçok problem için başlangıç noktası gerçek yaşamdır. Gerçek yaşamdaki karşılaştığınız bu gibi problemleri çözmek için problemleri sadeleştirme ve nelerin gerekli olduğu/olmadığını ortaya çıkarma, hangi değişkenlerin önemli olduğunu anlama, değişkenlerin ilişkisini düşünme ve matematiğin hangi alanının/alanlarının bu problemi çözmek için kullanılabileceğini belirlemek sonraki aşamayı oluşturur. Matematiksel bilgilerinizi ve yöntemleri değişkenleri ilişkilendirmek için kullanın ve düzeyinize göre bir grafik, bir tablo, bir işlem, bir örüntü, bir kural vb. matematiksel modeller oluşturmak gerekir. Matematiksel sonuçları belirlemek için bildiğiniz işlemleri kullanarak bu modelleri çözmeye çalışılacaktır. Her ne kadar matematiksel sonuçlar oluşturmuş olsanız da sonuçlar her zaman gerçek yaşamda kullanılamayabilir ve yorumlama gerektirebilir. Örneğin bir problemin çözümünde otobüs sayısını hesaplarken 13,2 matematiksel sonucunu bulduğunuzu düşünün. Bu şekilde bir otobüs sayısının mümkün olmaması nedeniyle problemin bağlamına göre bunu 13 ya da 14 olarak alabilirsiniz. Örneğin belirli sayıdaki kişiyi taşımak için gerekli otobüs sayısını hesaplamalarınıza dayalı 13,2 olarak bulduysanız bunu 14 otobüs gereklidir şeklinde yorumlamanız gerekir. Ancak bu sonucu bütçenize bağlı kiralayabileceğiniz otobüs sayısının çözümünü olarak düşündüğünüzde bütçenizin en fazla 13 otobüse yetecek olduğu yorumunu yapmanız beklenir. Bu gibi yorumlarda bulunmak size yaşam için gerekli önemli becerileri de kazandırır. Matematiksel modelleme süreci varsayıdıklarınızın, modellerinizin, çözümünüzün, işlemlerinizin, sonuçlarınızın ve yorumlarınızın doğruluğunu değerlendirme ile devam eder. Tahmin edici sonuçlar elde ettiyseniz gerçek yaşam probleminin çözümü sağlamaz demektir. Peki ya elde ettikleriniz sizi memnu etmediyse ve doğruluğundan emin değilseniz? O zaman haydi bakalım en baştan tekrar neyi varsayıp düşündüğünüze odaklanarak sürece devam edin ta ki memnun olana kadar.

Şimdi yorumlarınızla gerekenler matematiği kullanarak çözüm ürettiğiniz gerçek problemlerinizi gözden geçirmeniz ve nasıl çözdüğünüz üzerine odaklanın. Matematiksel modellemenin matematik derslerinizin yazgeçmişinizi olmasını dileriz.

