8. sınıf açık uçlu matematik değerlendirmesi

8. sınıf | Önerilen süre 40 dakika

Ad veya rumuz _____ Sınıf _____ Tarih _____

Öğretmen notu: yalnız işlenmiş konuları seçin. Bu özgün örnek, resmî ortak sınav veya belirli bir dönem senaryosu değildir. Her açık uçlu soru için 10 puan önerilir; toplam 100 puandır. Çözüm sürecini de değerlendirin.

1. 84 sayısını asal çarpanlarına ayır.

2. 36 ve 48’in en büyük ortak bölenini bul.

3. $2^3 \times 2^4$ işlemini tek üslü ifade ve doğal sayı olarak yaz.

4. Karekök 144 ile karekök 25’in toplamını bul.

5. Karekök 50 ifadesini a kök b biçiminde sadeleştir.

8. sınıf açık uçlu matematik değerlendirmesi devamı

Çözümünü göster veya seçtiğin modeli çiz.

6. 0,00032 sayısını bilimsel gösterimle yaz.

7. 3(x - 2) = 2x + 5 denklemini çöz ve kontrol et.

8. y = 2x + 1 bağıntısında x = 3 için y’yi bul.

9. Torbadaki 3 kırmızı, 5 mavi ve 2 yeşil bilyeden bir bilye rastgele seçiliyor. Kırmızı olma olasılığını bul.

10. Dik kenarları 6 cm ve 8 cm olan dik üçgenin hipotenüsünü bul.