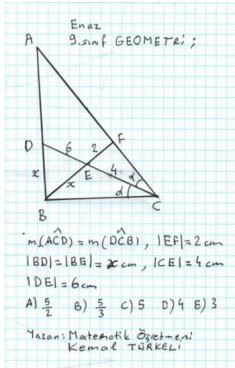


□ □ □ □ En az 9.sınıflar için GEOMETRİ Sorusu Çözelim:

Yazan Matematik Öğretmeni kitap yazarı Kemal Türkeli

TEST SORUSU: Bir ABC üçgeninde C köşesindeki açının CD Açıortay doğrusu çiziliyor.
B Merkezli BD yarıçaplı çember CD'yi E noktasında kesiyor.
BE doğrusu AC kenarını F noktasında kesiyor.
CE=4cm, DE=6cm, EF=2 cm ise BD=BE= ? cm =x cm , BD kaç cm olur?

Soruyu doğru çözenler kemal_turkeli@yahoo.com adresine doğru çözümlerini yollarlarsa www.kemalturkeli.com sitemde sorunun altına isterlerse Okudukları Lise adını, isim Soyadlarını ,Şehirlerini yazacağım.



2 / 5

çarpmak istiyor.

Fakat çarpmayı yaparken sayıları 1 sola kaydırma yöntemini uygulamıyor

ve toplamı $(360)_7$ olarak hesaplıyor.

$$\begin{array}{r} (xy)_7 \\ \times (124)_7 \\ \hline a \ b \ c \\ d \ e \ f \\ g \ h \\ \hline (360)_7 \end{array}$$
$$\begin{array}{l} ? = (xy)_7 \cdot (124)_7 \\ ? = (mnp)r)_7 \\ ? = x.y = (kl)_7 \end{array}$$

$(360)_7$ sonucunu buluyor.

Dilan Bizden $x.y$ çarpımına, 7 tabanında eşit olan sayıyı bulmamızı istiyor.

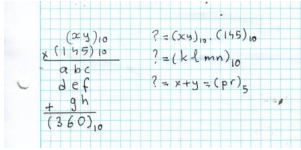
Ayrıca çarpma işlemini doğru yapmış olsa idi bulacağı sayıyı 7 tabanında hesaplamamızı da **stiyor?**

Soru 2. Elif Dilan 10 tabanındaki $(xy)_{10}$ sayısını 10

tabanındaki 145 sayısı ile çarpıyor.□ □

Fakat çarpmayı yaparken sayıları 1 sola kaydırma yöntemini uygulamıyor
ve toplamı yanlışlıkla (360) olarak 10 tabanında buluyor.

□ □ □



$$\begin{array}{r} (xy)_{10} \\ \times (145)_{10} \\ \hline a \ b \ c \\ d \ e \ f \\ g \ h \\ \hline (360)_{10} \end{array}$$

□ □ □ □ □ □

Dilan bizden $x + y$ toplamına eşit olan sayıyı 5 tabanında bulmamızı istiyor?

Ayrıca çarpma işlemini doğru yapmış olsa idi bulacağı sayıyı da hesaplamamızı istiyor?