



..... ORTAOKULU  
2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
8. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ  
2.DÖNEM 2.SINAV

Öğrenci Adı Soyadı:

Sınıf / No:

Alınan Not:

Sınav süresi 1 ders saatidir. Her sorunun puan değeri yanında yazmaktadır. Başarılar...

1) Aşağıda verilen sözel ifadelere karşılık gelen matematik cümlelerini yazınız. (10P)

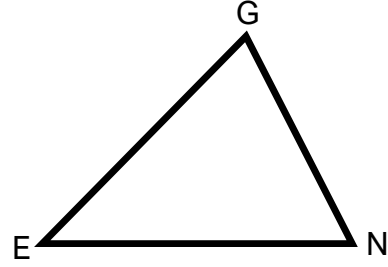
- Kalemlikte bulunan kalem sayısının 4 eksiğinin 3 katı 21'den fazladır.
- Efe'nin yaşının 2 katının 3 eksiği 7'den azdır.

2) Esmenur'un çözdüğü soru sayısı, Nisa'nın çözdüğü soru sayısının 2 katının 10 fazlasıdır. Esmenur, 80 sorudan fazla çözdüğüne göre Nisa'nın çözdüğü soru sayısı en az kaç olur? (10P)

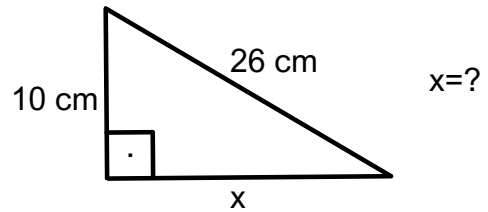
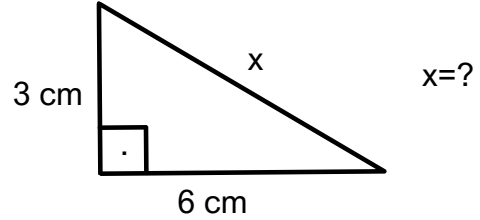
3) Hamza aşağıda uzunluğu verilen çubuklardan B ve C çubuklarını aldıktan sonra hangi çubuğu alırsa üçgen oluşturabilir? (10P)

- A → \_\_\_\_\_ 3 cm  
B → \_\_\_\_\_ 5 cm  
C → \_\_\_\_\_ 7 cm  
D → \_\_\_\_\_ 10 cm  
E → \_\_\_\_\_ 12 cm

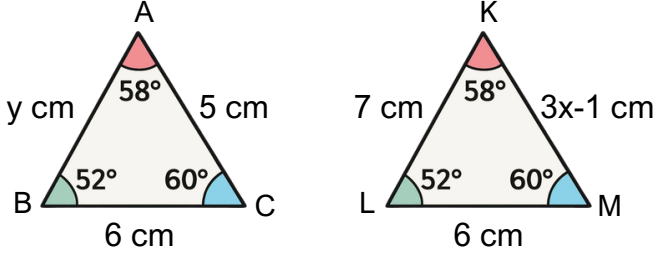
4) Aşağıdaki üçgende  $IGEI=11$  cm,  $INEI=5$  cm ve üçgenin çevresi 25 cm olduğuna göre bu üçgenin en büyük iç açısını belirleyiniz. (10P)



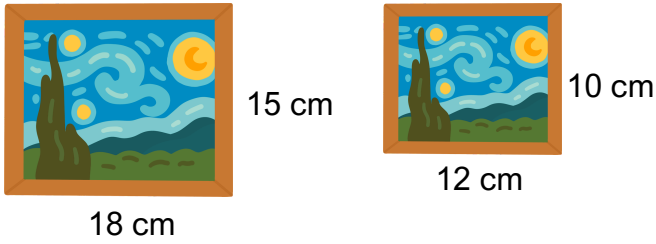
5) Aşağıda verilen üçgenlerde verilmeyen kenar uzunluklarını hesaplayınız. (15P)



6) Aşağıda verilen iki üçgen birbirine eştir. Buna göre  $x+y$  toplamının sonucu kaçtır? (10P)



7) Aşağıda gösterilen resim belli bir oranda küçültülerek boyutu farklı olan benzer bir görsel elde edilmiştir. Buna göre bu dikdörtgen şekillerin benzerlik oranı kaçtır? (10P)



8) Aşağıda köşelerinin koordinatları verilen ABC üçgeni 5 birim sağa, 3 birim yukarı öteleniyor. Öteleme sonucunda oluşan görüntünün koordinatlarını yazınız. (10P)

A (-3, -1) →

B (0, 0) →

C (1, -4) →

9) Aşağıda verilen şeklin d doğrusuna göre yansıma sonucu oluşan görüntüsünün 3 birim yukarı ötelenmesi ile oluşan şekli kareli zeminde çizin. (15P)

