

ADI:.....
SOYADI:.....
SINIFI:NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
MATEMATİK DERSİ 8. SINIFLAR
2. DÖNEM 2. ÖRNEK YAZILI SINAVI

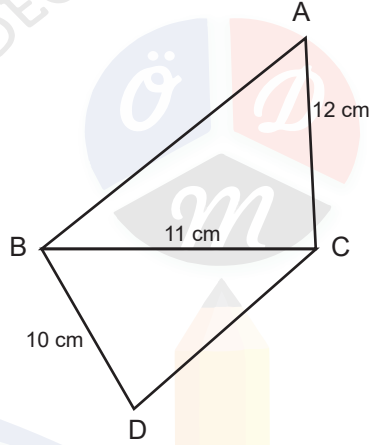
ALDIĞI PUAN

Sınav süresi **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

1. Aklımdan tuttuğum sayının 3 katının 5 fazlası, aynı sayının 4 katının 10 eksiğinden büyüktür.

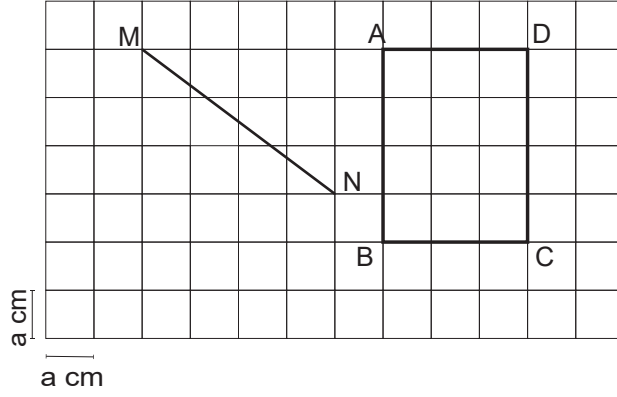
Buna göre, aklımdan tuttuğum sayının en büyük tam sayı değeri kaçtır? (20 puan)

2. Aşağıdaki şekilde ABC ve BDC kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan üçgenlerdir. ABC üçgeninde en büyük açı \widehat{BCA} , BDC üçgeninde en büyük açı \widehat{BDC} 'dir.



$AC=12$ cm, $BC=11$ cm ve $BD=10$ cm olduğuna göre ABCD şeklinin çevresinin santimetre cinsinden en büyük değeri kaçtır? (20 puan)

3. Aşağıdaki kareli zeminde verilen MN doğru parçasının uzunluğu 15 cm'dir.

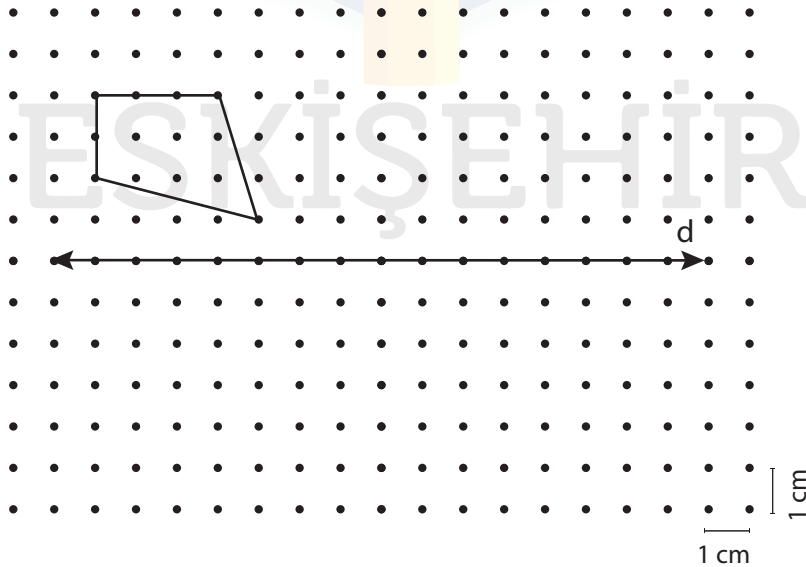


Buna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç santimetredir? İşlemlerinizi göstererek hesaplayınız.(20 puan)

4. Kenar uzunlukları 12 cm ve 18 cm olan dikdörtgen ile kenar uzunlukları 6 cm ve $(a+3)$ cm olan dikdörtgen benzerdir.

Buna göre, santimetre cinsinden a 'nın alabileceği tam sayı değerlerini işlemlerinizi göstererek hesaplayınız. (20 puan)

5. Noktalı kağıt üzerinde bir çokgen ve d doğrusu verilmiştir.



Bu çokgenin 5 birim sağa öteledikten sonra oluşan görüntüsünün, d doğrusuna göre yansıması altındaki görüntüsünü çiziniz. (20 puan)