

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 8.SINIF II.DÖNEM II.YAZILI SORULARI

Adı ve Soyadı :.....

Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....

Aldığı Not:



Bu soru 2. senaryoya dahil.

1. Ali, sağlıklı bir yaşam sürmek için günde 3 litre su içmeye karar vermiştir. Gün içinde her saat başı 500 ml su içerek bu hedefini tamamlamayı planlamaktadır. (1 litre = 1000 ml)

Buna göre;

a) Ali'nin kalan su miktarı ile geçen zaman arasındaki ilişkiyi bir tablo oluşturarak gösteriniz.

b) Bu ilişkiyi ifade eden bir matematiksel denklem yazınız.

Bu soru 2-3-8. senaryoya dahil.

2. $6x - 2 > 10$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulup sayı doğrusunda gösteriniz.

Bu soru 1-2-3-4-5-6-7-8. senaryoya dahil.

3. Bir ABC üçgeninde, AB kenarının uzunluğu 10 birim ve AC kenarının uzunluğu ise 12 birimdir.

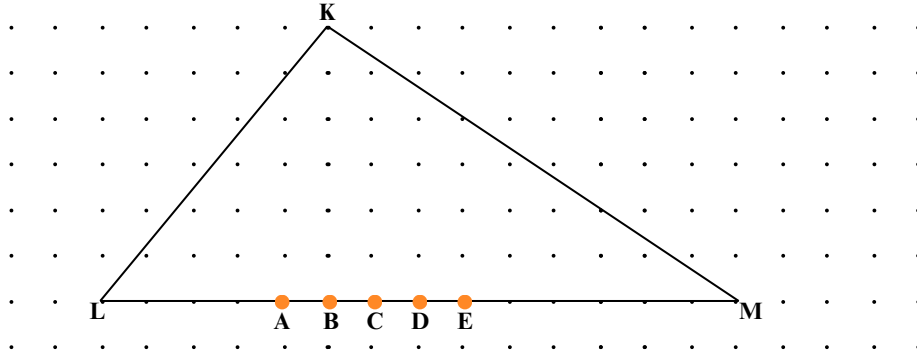
Buna göre BC kenarının alabileceği en büyük ve en küçük pozitif tam sayı değerlerinin toplamı kaç birimdir?

Bu soru 2. senaryoya dahil.

4. Aşağıdaki şekilde noktalı kağıda çizilmiş bir KLM üçgeni verilmiştir.
Buna göre;

a) K köşesi, LM kenarı üzerindeki hangi nokta ile birleştirilirse LM kenarına ait kenarortay çizilmiş olur, yazınız.

b) K köşesi, LM kenarı üzerindeki hangi nokta ile birleştirilirse LM kenarına ait yükseklik çizilmiş olur, yazınız.



Bu soru 1-2-3-4-5-6-7-8. senaryoya dahil.

5. Erenler Semtinde oturan Yaren'in çalıştığı hastane ile market arasındaki doğrusal yolun uzunluğu 70 m, market ile Yaren'in evinin arasındaki doğrusal yolun uzunluğu ise 240 m'dir. Sabah evinden direkt hastaneye giden Yaren dönüşte önce markete ardından da eve gitmiştir.

Buna göre Yaren bir günde kaç metre yol yürümüştür.

