

KPSS  
2024

# 5 MATEMATİK x 30



Çözümlere ulaşmak için  
QR kodu okutunuz.

# DENEME

• Tamamı Çözümlü 150 Özgün Soru •



ÖĞRETİ AKADEMİ

Bu testte 30 soru vardır.

1. 
$$\frac{\left(2 - \frac{3}{4}\right) - \left(1 - \frac{3}{4}\right)}{\left(3 - \frac{3}{8}\right) - \left(2 - \frac{3}{8}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{2}$     B)  $-\frac{1}{3}$     C)  $\frac{1}{2}$     D) 1    E) 3

2. 
$$\left(\frac{5}{0,2} - \frac{2}{0,5}\right) : \frac{1,4}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 90    B) 75    C) 60    D) 45    E) 30

3.

- a ve b pozitif tam sayıdır.
- $a^2 - b^2$  sayısı asal sayıdır.

Buna göre,

- I.  $a + b$  asal sayıdır.  
 II.  $a \cdot b$  çift sayıdır.  
 III.  $(a - b)$  ile  $(a + b)$  aralarında asal sayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

- A) Yalnız I    B) Yalnız II    C) I ve III  
 D) II ve III    E) I, II ve III

4. Rakamları birbirinden farklı, iki basamaklı beş farklı doğal sayının toplamı 279'dur.

Buna göre, bu sayılardan en büyüğü en az kaçtır?

- A) 59    B) 58    C) 57    D) 56    E) 54

5. Bir torbadaki bilyeler üçer üçer, beşer beşer ve altışar altışar sayıldığında her seferinde bir bilye artıyor.

Bu torbadaki bilye sayısı 400'den fazla olduğuna göre, bu torbada en az kaç bilye vardır?

- A) 411    B) 416    C) 421    D) 431    E) 441

6. 
$$\frac{2 \cdot 15^{-2} - 3 \cdot 15^{-3}}{2 \cdot 10^{-4} + 5 \cdot 10^{-5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48    B) 32    C) 30    D) 24    E) 20