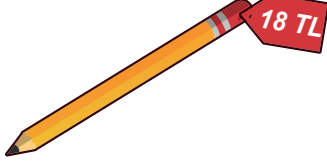




BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
8. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SINAV CEVAPLARI

1) Ayşe parasının tamamıyla ya 18 TL'lik kalemlerden ya da 15 TL'lik silgilerden alabilmektedir.



Ayşe'nin parası 100 TL'den fazla olduğuna göre en az kaç lirası vardır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 Puan)

$$\begin{array}{r} 18 \quad 15 \quad | \quad 2 \\ 9 \quad 15 \quad | \quad 3 \\ 3 \quad 5 \quad | \quad 3 \\ 1 \quad 5 \quad | \quad 5 \\ \quad 1 \quad | \\ \hline \end{array}$$

(5 PUAN)

$$E.K.O.K(18,15) = 2.3.3.5 \\ = 90$$

(5 PUAN)

$$90 \text{ -- } 180 \text{ -- } 270$$

Ayşe'nin parası 180 liradır.
(5 PUAN)

2) $27^{-3} \cdot 9^3 \cdot 3^4$ işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 Puan)

$$(3^3)^{-3} \cdot (3^2)^3 \cdot 3^4 = 3^{-9} \cdot 3^6 \cdot 3^4 = 3^1$$

(5 PUAN) (5 PUAN) (5 PUAN)

3) Milli sporcumuz Mete Gazoz, okçuluk yarışmasına katılmıştır.



Bu yarışmanın kurallarına göre attığı okun değeri ile vurduğu balonun değerinin çarpımı doğal sayı olduğunda puan alacaktır.

Buna göre sporcumuz hangi balonu vurduğunda puan alır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 Puan)

A Balonu $\sqrt{50} \cdot \sqrt{32} = \sqrt{1600} = 40$
(10 PUAN) (5 PUAN)

