9.SINIF MATEMATİK

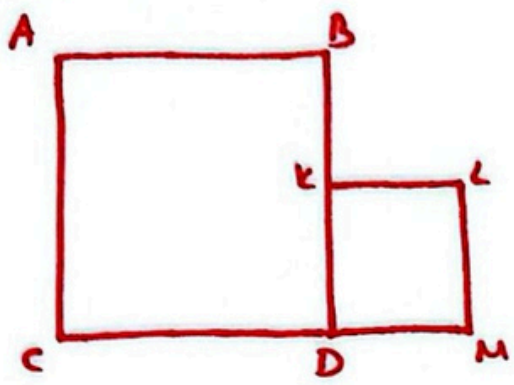
MAARİF MODEL

1.Dönem 1.Yazılı Hazırlık

f(a)külte Matematik

9. SINIF MAARİF MODEL I. DÖNEM I. YAZILI HAZIRLIK

Soru 1:



Yanda şekilleri verilen ABCD karesinin alanı $\sqrt{72}$ cm² ve DKLM karesinin alanı $\sqrt{32}$ cm² olduğuna göre şeklin çevresi kaç cm'dir?

Soru 2:

$\frac{1}{2+\sqrt{6}} + \frac{1}{2-\sqrt{6}}$ işleminin sonucunu bulunuz.

Soru 3:

$3\sqrt[5]{32} + 4\sqrt[3]{81} - \sqrt[4]{625}$ işleminin sonucunu bulunuz.

f(a)külte Matematik

Soru 4: $\left(\frac{1}{2}\right)^{x+1} = 8^{2x-1}$ için x kaçtır?

Soru 5: x pozitif ondalık sayı olmak üzere,

$$\frac{x + 21,3 \cdot 10^{-7}}{0,3 \cdot 10^{-8}} = 1,42 \cdot 10^{3}$$

eşitliği için x sayısının bilimsel gösterimini bulunuz.

Soru 6: $x^2 < x$ olmak üzere,

$a = \sqrt{x}$

$b = \sqrt[3]{x^2}$

$c = \sqrt[6]{x^5}$

} olduğuna göre a, b, c yi sırala.

f(x)külte Matematik

Soru 7: $A = \{ x \mid 50 \leq x \leq 200 , x = 5t , t \in N \}$

$B = \{ y \mid 60 \leq y \leq 240 , y = 3m , m \in N \}$

olduğuna göre $s(A \cap B)$ yi bulup sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

Soru 8: $|3x - 9| = 15$ denkleminin çözüm kümesi nedir?

Soru 9: $A = \{ x \mid x = 2t - 1 , t \in Z \}$ kümesinin $\cdot$ işleme göre kapalılık özelliği olup olmadığını bulunuz.

Soru 10: $A = [-2, 10)$ ve $B = (-5, 7]$ kümeleri için

$A \cup B$, $A \cap B$, $A \setminus B$ ve $B \setminus A$ yı aralık gösterimi ile gösteriniz.

f(a)külte
Matematik