

2007 – 2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
YAKAKÖYÜ ŞENGÜL MUSTAFA KARACA İLKÖĞRETİM OKULU  
I.. DÖNEM MATEMATİK DERSİ III. YAZILI YOKLAMA SORULARI

- 1-  $8 + [4 - 9.(9 - 6)^{-2} + 8 \div (10 - 6)] = ?$  ifadesinin sonucu kaçtır?  
a. 8      b. 13      c. -13      d. -15

- 2-  $\frac{-3^{-2} + 3^{-2} - 3^{-2} + 3^{-2}}{|4 - 9|} - 5^{-1} = ?$  ifadesinin değeri kaçtır?  
a. 0      b.  $-\frac{1}{5}$       c. -5      d.  $+\frac{1}{5}$

- 3-  $\frac{73}{20}$  rasyonel sayısına karşılık gelen devirli ondalıklı sayı nedir?  
a.  $2,\overline{43}$       b.  $0,\overline{43}$       c.  $2,\overline{43}$       d.  $0,\overline{43}$

- 4-  $2,\overline{24}$  sayısına karşılık gelen rasyonel sayı nedir?  
a.  $\frac{101}{45}$       b.  $\frac{22}{90}$       c.  $\frac{24}{100}$       d.  $\frac{224}{100}$

- 5-  $\sqrt{242}$  sayısının  $a\sqrt{b}$  şeklindeki ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?  
a.  $11\sqrt{2}$       b.  $2\sqrt{11}$       c.  $10\sqrt{2}$       d.  $2\sqrt{121}$

- 6-  $\frac{2}{\sqrt{0,04}} + \frac{2}{\sqrt{0,09}} - \frac{2}{\sqrt{0,16}} = ?$  ifadesinin değeri kaçtır?  
a. 5      b. -10      c.  $\frac{35}{3}$       d.  $-\frac{35}{3}$

- 7-  $\frac{4}{9}$  'u 36 olan sayının  $\frac{7}{9}$  'u kaçtır?  
a. 50      b. 63      c. 56      d. 64

- 8- X bir sayma sayısı olmak üzere aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?  
a.  $\frac{x}{5}$       b.  $\frac{x}{4}$       c.  $\frac{x+2}{5}$       d.  $\frac{x+2}{4}$

- 9-  $\sqrt{25^2 - 24^2} - 3\sqrt{80} + 2\sqrt{180} = ?$  işleminin sonucu kaçtır?  
a. 7      b.  $\sqrt{5}$       c.  $3\sqrt{5}$       d.  $2\sqrt{5}$

2007 – 2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
YAKAKÖYÜ ŞENGÜL MUSTAFA KARACA İLKÖĞRETİM OKULU  
I.. DÖNEM MATEMATİK DERSİ III. YAZILI YOKLAMA SORULARI

10-  $\sqrt{22 - \sqrt{27 + \sqrt{70 + \sqrt{121}}}}$  işleminin sonucu kaçtır?  
a. 11      b. 9      c. 6      d. 4

11-  $y = 3$  için  $\frac{4y^2 - 2y}{2 + y} = ?$  ifadesinin değeri kaçtır?  
a. 5      b. 4      c. 6      d. 7

12-  $5xyz^2 \cdot \frac{2}{9}x^2yz = ?$  ifadesinin değeri nedir?  
a.  $5xyz$       b.  $10x^2yz^3$       c.  $\frac{10}{9}xyz^2$       d.  $\frac{10}{9}x^3y^2z^3$

13-  $\frac{-24e^5d^2}{-6e^4d^3c} = ?$  ifadesinin sonucu nedir?  
a.  $-4ed^{-1}c^{-1}$       b.  $4ed^{-1}c^{-1}$       c.  $4e^2d^{-2}c^{-2}$       d.  $-4e^2d^{-2}c^{-2}$

14-  $2x^2 - 6x - 20$  ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?  
a. 2      b.  $(x + 5)$       c.  $(x - 2)$       d.  $(x + 3)$

15-  $2(2x + 5) - 5(x - 1) = 3(x + 1)$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?  
a. 3      b. {3}      c. -3      d. {-3}

16-  $\frac{x^2 + x - 6}{x^2 - 4} \div \frac{x + 3}{2x + 4}$  ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?  
a.  $2x$       b.  $-2x$       c.  $-2$       d.  $+2$

17-  $\frac{x + 3}{4} - \frac{x + 4}{3} = \frac{1}{2}$  denkleminin kökü aşağıdakilerden hangisidir?  
a. {+13}      b. +13      c. -13      d. {-13}

18- Ardışık 3 çift sayının toplamı 66 ise büyük sayı kaçtır?  
a. 20      b. 21      c. 23      d. 24

19- Hangi sayının  $\frac{3}{4}$  ü ile  $\frac{2}{3}$  ünün farkı 26 eder?  
a. 310      b. 311      c. 312      d. 313

20- Bir sınıftaki öğrenciler sıralara, 2 şerli oturduklarında 17 kişi ayakta kalıyor. 3 erli oturduklarında 3 kişilik boş yer kalıyor. Buna göre bu sınıfın öğrenci sayısı kaçtır?  
a. 55      b. 56      c. 57      d. 58