

Adı Soyadı:	<b>SERİK İMAM HATİP ORTAOKULU</b>	Sınav Tarihi: 21/ 03 / 2022
Sınıfı : 6/	No:	Aldığı Puan:

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

<b>1. SORU</b>	<b>10puan</b>	<b>2. SORU</b>	<b>10 puan</b>																
Aşağıdaki verilen ifadelerin tamsayı karşılığını yazınız. a) 25 lira borç : b) 40 lira gelir : c) Denizin 12 metre altı: d) Sıfırın üstünde 14 derece: e) Apartmanın 8. Katı :		8, 17, a , 25, 34 sayılarının açıklığı da 30 ise “a” sayısının alabileceği iki değeri bulunuz.																	
<b>3. SORU</b>	<b>10 puan</b>	<b>4. SORU</b>	<b>10 puan</b>																
Yazılı notları 80, 70 ve 75 puan olan bir öğrencinin not ortalamasının 80 puan olması için son yazılıdan kaç puan alması gerekir?		Aşağıda verilen cebirsel ifadeyle ilgili istenenleri bulunuz. $8x - 4y + 11$ Değişkenler: Terimleri: Katsayılar toplamı: Sabit terimi:																	
<b>5. Soru</b>	<b>10 puan</b>																		
Aşağıdaki ifadelerde verilen boşluklara yandaki kutuda verilen kavramlardan uygun olanı yazınız.																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">183, 6</td><td style="padding: 5px;">aritmetik ortalama</td><td style="padding: 5px;">60 m/sn</td><td style="padding: 5px;">açıklık</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">60 m/dk</td><td style="padding: 5px;">2,4</td><td style="padding: 5px;">1,836</td><td style="padding: 5px;">oran</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">kesir</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">2,5</td></tr> </table>				183, 6	aritmetik ortalama	60 m/sn	açıklık	60 m/dk	2,4	1,836	oran				kesir				2,5
183, 6	aritmetik ortalama	60 m/sn	açıklık																
60 m/dk	2,4	1,836	oran																
			kesir																
			2,5																
<ul style="list-style-type: none"> <li>İki çokluğun birbirine bölünerek karşılaştırılmasına ..... denir.</li> <li>Bir veri grubundaki en büyük değer ile en küçük değer farkına ..... denir.</li> <li>2,476 sayısının onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali ..... dir.</li> <li>4 dakikada 240 m koşan bir koşucunun dakikadaki hızı ..... dır.</li> <li>18,36 : 10 işleminin sonucu ..... dir.</li> </ul>																			
<b>6. SORU</b>	<b>5 puan</b>	<b>7. SORU</b>	<b>5 puan</b>																
Bir kantinci bir günde, tanesi 2,75 TL olan simitlerden 20 adet, tanesi 3,5 TL olan meyve sularından ise 40 adet satıyor. Buna göre, bu kantincinin bir günde sattığı simit ve meyve sularından kazandığı para aşağıdakilerden hangisidir?  A) 165      B) 185      C) 195      D) 200		3a + 12 cebirsel ifadesi veriliyor. Bu ifadenin a = 5 için değeri kaçtır?  A) 3      B) 18      C) 25      D) 27																	

<p><b>8. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p>Aşağıdaki devirli ondalık sayılardan hangisinin açılımı <u>yanlıştır</u>?</p> <p>A) <math>1,2\overline{5} = 1,2555 \dots</math>  B) <math>0,1\overline{52} = 0,15252 \dots</math>  C) <math>3,\overline{023} = 3,02323 \dots</math>  D) <math>0,\overline{04} = 0,0404 \dots</math></p>	<p><b>9. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p>Ahmet'in a tane kalemi vardır. Mehmet'in kalemlerinin sayısı, Ahmet'in kalemlerinin sayısının 3'te 1'inden 5 eksiktir.</p> <p><b>Buna göre Mehmet'in kalemlerinin sayısını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?</b></p> <p>A) <math>\frac{3a}{5}</math>      B) <math>\frac{5a}{3}</math>      C) <math>\frac{a}{3} - 5</math>      D) <math>\frac{a}{5} - 3</math></p>
<p><b>10. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p>36 tane oyuncak iki çocuğa <math>\frac{2}{7}</math> oranında paylaştırılırsa fazla oyuncak alan çocuk kaç tane oyuncak alır?</p> <p>A) 28      B) 24      C) 20      D) 16</p>	<p><b>11. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p>Aşağıda verilen oranlardan hangisi birimsizdir?</p> <p>A) <math>\frac{150 \text{ cm}}{42 \text{ kg}}</math>      B) <math>\frac{300 \text{ km}}{4 \text{ sa}}</math>  C) <math>\frac{25 \text{ kg}}{38 \text{ kg}}</math>      D) <math>\frac{7 \text{ m}}{90 \text{ sn}}</math></p>
<p><b>12. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p><math>6x + 2y - 4</math></p> <p>Yukarıda verilen cebirsel ifade ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?</p> <p>A) 3 terimi vardır.  B) Terimleri <math>6x</math>, <math>2y</math> ve <math>4</math> tür.  C) Kat sayılar toplamı <math>4</math> tür.  D) Sabit terimi <math>-4</math> tür.</p>	<p><b>13. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p>Yeni bir bulaşık deterjanı üretmek isteyen bir firmanın araştırma yapmak için hangi grubu seçmesi daha uygundur?</p> <p>A) Bankacılar      B) Öğrenciler  C) Emekliler      D) Ev hanımları</p>
<p><b>14. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p><math>a = \frac{12}{5}</math> ve <math>b = \frac{3}{10}</math></p> <p>Yukarıda verilenlere göre, <math>a : b</math> işleminin sonucu kaçtır?</p> <p>A) 8      B) 1      C) <math>\frac{1}{4}</math>      D) <math>\frac{1}{8}</math></p>	<p><b>15. SORU</b> <b>5 puan</b></p> <p><math>30,12\blacktriangle</math> ondalık gösteriminin yüzde birler basamağına göre yuvarlanmış hali <math>30,12</math> olduğuna göre <math>\blacktriangle</math> yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?</p> <p>A) 8      B) 9      C) 10      D) 12</p>
<p><b>BAŞARILAR</b>  <b>Metin ERDEM- Matematik Öğretmeni</b></p>	<p><b>SÜRE : 40 DK</b></p>