

## MATEMATİK SINAVI ÖRNEK SORULARI

<p><b>1</b></p> <p><math>a \bullet b = 3a - b</math>  <math>a \circ b = (a - b) \bullet (2a + b)</math>          Yukarıdaki işlemlere göre <math>2 \circ 3</math> kaçtır?</p> <p>A) -2          B) -4          C) -10          D) 2          E) 10</p>	<p><math>a \bullet b = 3a - b</math>  <math>a \circ b = (a - b) \bullet (2a + b)</math>  <b>What is <math>2 \circ 3</math> according to the above operations?</b></p> <p>A) -2          B) -4          C) -10          D) 2          E) 10</p>
<p><b>2</b></p> <p><math>a, b</math> farklı rakamlar olmak üzere;  <math>a - b = 4</math> ise  <math>a + b</math> en çok kaçtır?</p> <p>A) 11          B) 12          C) 13          D) 14          E) 15</p>	<p><math>a, b</math> are different digits;  <b>If <math>a - b = 4</math>, what is <math>a + b</math> at most?</b></p> <p>A) 11          B) 12          C) 13          D) 14          E) 15</p>
<p><b>3</b></p> <p><math>(x) = ax + b</math> doğrusal fonksiyon olmak üzere;  <math>(1) = -2</math> ve <math>(-2) = -11</math> ise <math>(3)</math> kaçtır?</p> <p>A) 2  <b>B)</b> 4          C) 8          D) 10          E) 13</p>	<p><math>(x) = ax + b</math> is a linear function;  <b>If <math>(1) = -2</math> and <math>(-2) = -11</math>, then what is <math>(3)</math>?</b></p> <p>A) 2  <b>B)</b> 4          C) 8          D) 10          E) 13</p>
<p><b>4</b></p> <p><math>P(x) = x^2 + 2x - 1</math> polinomunun <math>x - 1</math> ile bölümünden kalan kaçtır?</p> <p>A) -4          B) -1          C) 0          D) 1          E) 2</p>	<p><b>What is the remainder of the polynomial</b>  <math>P(x) = x^2 + 2x - 1</math> divided by <math>x - 1</math>?</p> <p>A) -4          B) -1          C) 0          D) 1          E) 2</p>

**GENEL YETENEK SINAVI ÖRNEK SORULARI**

<p><b>1</b> <b>x, y, z ve t birer rakam olmak üzere</b></p> $= x \cdot t + y \cdot z$ <p>ise</p> <p>işleminin sonucu kaçtır?</p> <p>A) 48 B) 42 C) 38 D) 30 E) 18</p>	<p>Let <b>x, y, z, and t</b> be digits such that</p> $= x \cdot t + y \cdot z$ <p>then what is the result of</p> <p>?</p> <p>A) 48 B) 42 C) 38 D) 30 E) 18</p>
<p><b>2</b></p> <p>Şekil birbirine eş karelerden oluşan bir tel izgarasıdır. Küçük karelerin bir kenar uzunluğu 5 cm ise büyük izgara oluştururken kaç cm tel kullanılmıştır?</p> <p>A) 160 <b>B)</b> 200 C) 240 D) 320 E) 480</p>	<p>The given shape is a wire grid formed by the identical squares. If the lenght of a line segment of a small square is 5 cm, how many cm of wire was used for the total wire grid?</p> <p>A) 160 <b>B)</b> 200 C) 240 D) 320 E) 480</p>
<p><b>3</b></p> <p>Verilen şekil saat yönünde 180 derece döndürüldüğünde oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?</p>	<p>Which of the following is the figure formed when the given figure is rotated 180 degrees clockwise?</p>

