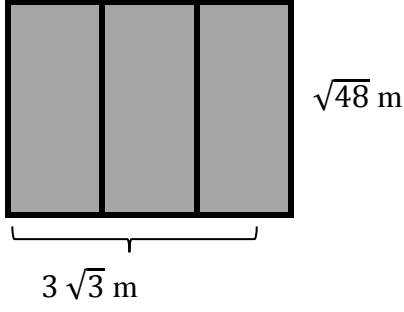
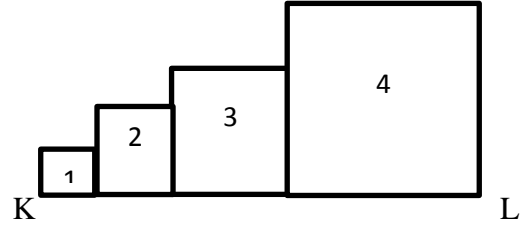


MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI DEĞERLENDİRME



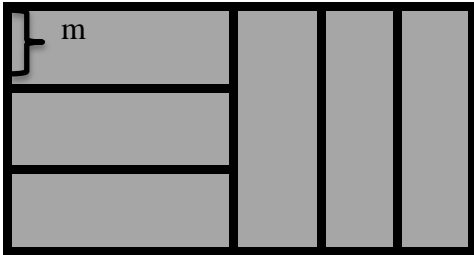
1-)Yukarıdaki 1. Şekildeki levha 3 eş parçaya ayrılmış ve şekil 2’de yan yana birleştirilmiştir. Yeni şeklin çevresi kaç metredir?

- A) $12\sqrt{3}$ m B) $24\sqrt{3}$ m
C) $26\sqrt{3}$ m D) $28\sqrt{3}$ m



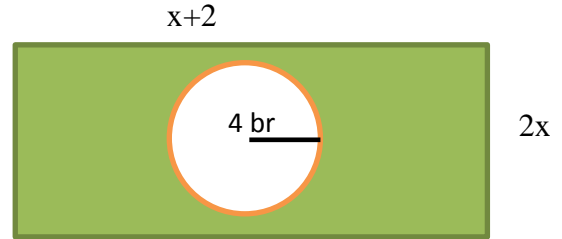
2-) 1,2,3ve 4 numaralı karesel bölgelerin her birinin çevre uzunluğu bir önceki karenin çevre uzunluğunun 3 katına eşittir .K ve L noktaları arasındaki uzaklık 40 cm’dir. Buna göre 4 numaralı karenin alanı kaç cm^2 ’dir?

- A) 3^8 A) 3^6 A) 3^4 A) 3^2



3-)Yukarıdaki eş dikdörtgenlerin bir kısa kenarı m birimdir. Şeklin çevresi kaç birimdir?

- A)10 m B) 15 m C)18 m D)30 m



4-)Kenar uzunlukları 2m ve m+2 olan dikdörtgenin içinden yarıçapı 4 br olan daire kesilip çıkarılıyor. Kalan şeklin alanını veren cebirsel ifade hangisidir?($\pi=3$)

- A) $m^2 - m - 48$ B) $2m^2 + 2m - 48$
C) $m^2 - 2m - 48$ D) $2m^2 + 4m - 48$

5-) x,y,z birer tamsayıdır.

$$\sqrt{8} < \sqrt{x} < \sqrt{10}$$

$$\sqrt{3} < \sqrt{y} < \sqrt{5}$$

$$\sqrt{15} < \sqrt{z} < \sqrt{17} \text{ ise } \sqrt{xyz} \text{ kaçtır?}$$

- A)16 B)18 C)20 D)22

$$6-) A\sqrt{2} = \sqrt{8}$$

$$3\sqrt{3} = \sqrt{B}$$

$$2\sqrt{C} = \sqrt{12}$$

İse A+B+C toplamının asal çarpan sayısı kaçtır?

- A)1 B)2 C)3 D)4

<p>7-)Pamuk prenses ve 7 cüceler ,Kırmızı Başlıklı Fadime ve Sindrella sarayda verilen bir baloya katılıyor.Kurbağa Prensin ilk dansı Sindrella ile ikinci dansı Pamuk Prens ile yapma olasılığı kaçtır?</p> <p>A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{20}$ C) $\frac{1}{100}$ D) $\frac{1}{9}$</p>	<p>8-) Bir grupta 8 öğretmen, 5 doktor , 6 avukat ve Esmenur Öğütlü vardır. Gruptan ilk ayrılan kişi bir doktor ise,ikinci ayrılan kişinin Esmenur Öğütlü olma olasılığı kaçtır?</p> <p>A) $\frac{8}{20}$ B) $\frac{7}{20}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{19}$</p>
<p>9-)Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?</p> $\frac{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2}}{\sqrt{8}}$ <p>$\sqrt{2}$ B) $\sqrt{6}$ C) 2 D) $2\sqrt{2}$</p>	<p>10-) Hangisi özdeşlik değildir?</p> <p>A) $3 \cdot (m+1) = 3m+3$ B) $x + 2x + 3x = 6x$ C) $2n \cdot 3n = 6n^2$ D) $x+2=9$</p>
<p>11-) $3x+7y-8$ cebirsel ifadesinde katsayılar toplamı kaçtır?</p> <p>A)1 B)2 C)3 D)4</p>	<p>12-) $4x+3xy+2+5xy+1$ ifadesinin en sade hali kaç terimlidir?</p> <p>A)5 B)4 C) 3 D)2</p>
<p>13-) EBOB (36, M)= 9 ise M sayısı hangisi olamaz?</p> <p>A)45 B)27 C) 18 D)9</p>	<p>14-)Hangisi 2,013 sayısının çözümlenmiş halidir?</p> <p>A) $2 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$ B) $2 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^1$ C) $2 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1}$ D) $2 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$</p>
<p>15-) Ereğli'nin nüfusu 153 000 'dir. Ereğli'nin nüfusunun bilimsel gösterimi hangisidir?</p> <p>A) $15,3 \cdot 10^5$ B) $1,53 \cdot 10^4$ C) $153 \cdot 10^4$ D) $1,53 \cdot 10^5$</p>	<p>16-)”ÖREN-GÜL İnşaat A.Ş.” 2^4 tane bloktan oluşan bir inşaat projesi yapıyor. Her blok 2^3 katlıdır.Her katta 2^2 tane daire vardır. Bu projedeki toplam daire sayısı kaçtır?</p> <p>A) 2^{10} B) 2^9 C) 2^8 D) 2^7</p>

İlk 4 soru 10 puan, diğerleri 5 puandır. BAŞARILAR