

ADI:.....  
SOYADI:.....  
SINIFI: .....NO: .....

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ  
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI  
MATEMATİK DERSİ 5. SINIFLAR  
2. DÖNEM 1. ÖRNEK YAZILI SINAVI

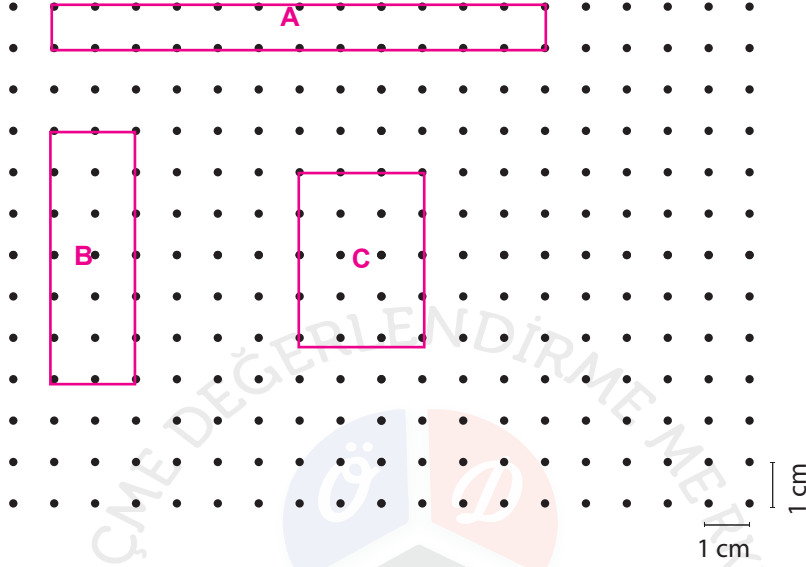
ALDIĞI PUAN

CEVAP  
ANAHTARI

Sınav süresi 40 dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

**MAT.5.4.3. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme**

1. Ada, şekildeki gibi noktalı kağıda dikdörtgenler çizecektir. Bu dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olup alanı  $12 \text{ cm}^2$  dir.



Buna göre, Ada'nın oluşturabileceği tüm dikdörtgenleri verilen noktalı alana çiziniz ve çevrelerini hesaplayınız. (24 puan)

(Öğrencinin doğru yaptığı her çizim için 5 puan toplam 15 puan verilir.)

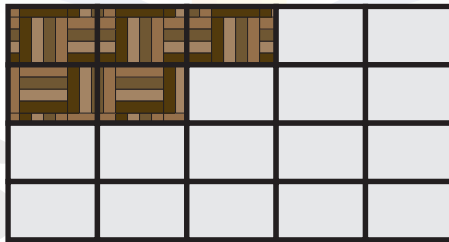
A dikdörtgeninin çevresi:  $1+1+12+12=26 \text{ cm}$  (3 puan)

B dikdörtgeninin çevresi:  $2+2+6+6=16 \text{ cm}$  (3 puan)

C dikdörtgeninin çevresi:  $3+3+4+4=14 \text{ cm}$  (3 puan)

**MAT.5.1.3. Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme**

2. Aşağıda eş bölgelere ayrılmış ve bazı bölgeleri parke döşenmiş olan bir odanın zeminin görseli verilmiştir.



Bu zemindeki kaç bölgeye daha parke döşenirse, parkeli kısma karşılık gelen kesrin yüzde gösterimi %60 olur? (16 puan)

Görseldeki kesir:  $\frac{5}{20}$  (6 puan)

$\%60 = \frac{60}{100} = \frac{12}{20}$  olduğundan  $12 - 5 = 7$  parça daha boyanmalıdır. (10 puan)

**MAT.5.1.3. Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme**

3. Demet Hanım, 5 litre meyve suyunu 4 çocuğuna eşit miktarda paylaşmıştır.

Her bir çocuğa düşen meyve suyu miktarının litre cinsinden değerini gösteren tam sayılı kesri ve ondalık gösterimi yazınız. (20 puan)

$$\frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4} \quad (10 \text{ puan})$$

$$\frac{5}{4} = \frac{125}{100} = 1,25 \quad (10 \text{ puan})$$

**MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme**

4. Efe, kendisine bir ders planı hazırlamış ve derslere göre çözmesi gereken soru sayılarını gösteren tabloyu yapmıştır.

**Tablo: Derslere göre çözülmesi gereken soru sayısı**

Dersler	Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilgiler
Soru sayısı	90	30	15	45

Efe, her dersten 10 adet soru çözmüştür. Efe'nin her dersten çözdüğü soru sayısının o derse ait toplam soru sayısına göre kesir gösterimini yazınız. Bu kesir gösterimlerinden en büyüğünü belirleyiniz. (20 puan)

Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilgiler
$\frac{10}{90}$	$\frac{10}{30}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{10}{45}$

(4x4=16 puan)

Bu kesirlerden en büyüğü  $\frac{10}{15}$  tir ve fen bilimleri dersine aittir. (4 puan)

**MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme**

5. Eylem, farklı iki kırtasiyeye giderek alacağı malzemelerin fiyatlarını gösteren tabloyu oluşturmuştur. Bu malzemeler hangi kırtasiyede daha ucuzsa malzemeyi o kırtasiyeden almaya karar vermiştir.

**Tablo: Alınacak malzemelerin kırtasiyelerdeki fiyatları**

Ürün Adı	A Kırtasiyesi	B Kırtasiyesi
Gönye	5,5 TL	5,25 TL
Pergel	17,5 TL	17,05 TL
Kalem	4,7 TL	4,75 TL
Cetvel	12,9 TL	12,99 TL

Buna göre her bir malzemeyi hangi kırtasiyeden alması gerektiğini yazınız. (20 puan)

Gönye: B kırtasiyesinden, Pergel: B kırtasiyesinden, Kalem: A kırtasiyesinden, Cetvel: A kırtasiyesinden alınmalıdır. (4x5=20 puan)

Bu örnek yazılı sınav soruları Eskişehir Ölçme, Değerlendirme Merkezi Web sitesinde yayımlanan ikinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablolarındaki senaryolardan 3 dikkate alınarak hazırlanmıştır..