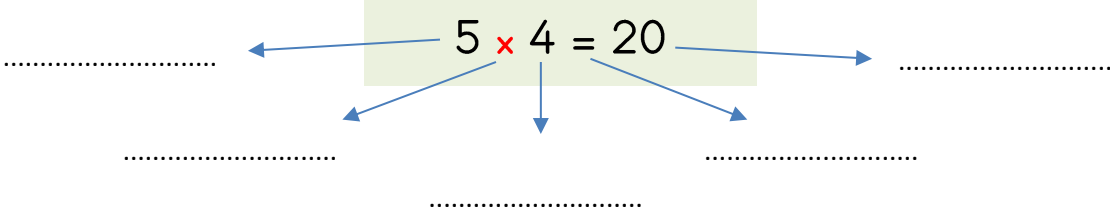


Öğrenme  
Çıktıları ve Süreç  
Bileşenleri

## MAT.2.2.5. Çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını muhakeme edebilme

- Çarpma ve bölme işlemlerine ilişkin bileşenleri belirler.
- Çarpma ve bölme işlemlerine ilişkin bileşenler arasındaki ilişkileri belirler.
- Çarpma ve bölme işlemine yönelik tahmin ve zihinden işlem sonuçlarını ifade eder.
- Tahmin ve zihinden işlem sonuçlarını açıklar.

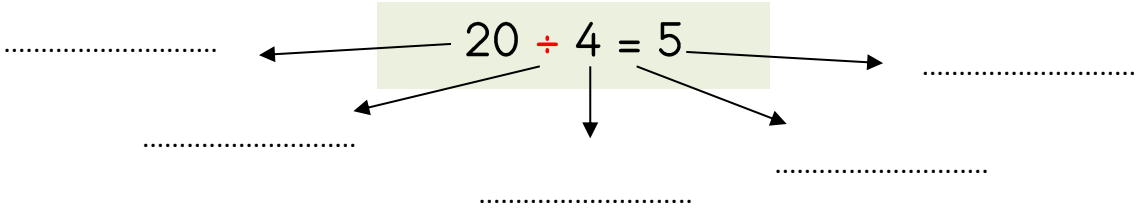
Çarpma işleminin terimlerini yazınız. (5 puan)



Çarpma işlemlerini yapınız. (8 puan)

$\begin{array}{r} 5 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 0 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Bölme işleminin terimlerini yazınız. (5 puan)



Verilen terimlere göre bölme işlemlerini yazınız. (6 puan)

Bölen: 4	
Bölünen: 20	
Bölüm: 5	
Kalan: 0	

..... ÷ ..... = .....

Kalan: 0	
Bölen: 5	
Bölüm: 3	
Bölünen: 15	

..... ÷ ..... = .....

Bölünen: 12	
Bölen: 2	
Bölüm: 6	
Kalan: 0	

..... ÷ ..... = .....

Verilen sayılarla bölme ve çarpma işlemleri yapınız. (6 puan)

12 6 2

..... × ..... = .....

..... ÷ ..... = .....

3 15 5

..... × ..... = .....

..... ÷ ..... = .....

4 5 20

..... × ..... = .....

..... ÷ ..... = .....

Problemleri şekil çizerek çözünüz. (12 puan)

**Problem:** 2 arkadaş 12 tane kurabiyeyi eşit olarak paylaşırsa her birine kaç kurabiye düşer?

Şekil

İşlem

**Problem:** 3 arkadaş kantinden 5'er tane sakız aldılar. Hepsi kaç tane sakız almış olur?

Şekil

İşlem

**Problem:** Bir manav 15 tane karpuzu 3 kasaya yerleştirdi. Her kasaya kaç tane karpuz koymuştur?

Şekil

İşlem

**Problem:** Ayşe Öğretmen 5 çocuğın her birine üçer kalem verdi. Toplam kaç kalem vermiştir?

Şekil

İşlem

**Problem:** 18 cevizi iki kardeş eşit olarak paylaşırsa her birine kaç ceviz düşer?

Şekil

İşlem

**Problem:** Tanesi 3 lira olan kalemin 4 tanesi kaç lira eder?

Şekil

İşlem



**Not:** Her öğrenim çıktısı için en az bir biçimlendirici değerlendirme etkinliği hazırlanmıştır. Öğrenme-öğretme uygulamaları tamamlandıktan sonra uygulanır.

1-Etkinliği öğrenci sayısı kadar çoğaltınız ve dağıtınız.

2-Etkinliği öğrencilerin cevaplamalarını isteyiniz. Okuma yazmada zorlanan öğrenciler için açıklama yapınız. Cevaplaması biten öğrencilerin etkinlik kağıdını hemen kontrol ediniz.

3- Etkinlik bitince bireysel değerlendirme yapınız ve öğrenciye sözlü-yazılı dönüt veriniz. Doğru cevaplarına gülen yüz, aferin, yıldız verebilirsiniz. Yanlışları üzgün yüz , eksi, çarpı yapabilirsiniz. Kağıtları tekrar geri verip hatalarını düzeltmesi için fırsat veriniz.

4-Etkinliği projeksiyon ya da akıllı tahtada açınız. Etkinlikte geliştirilmeli düzeyde olanlar için tekrar çalışması yapınız.

5-Geliştirilmeli düzeydeki öğrenciler için basitleştirme, çok iyi düzeyde olan öğrenciler için zenginleştirme etkinlikleri için <http://www.mustafakabul.com> sitesindeki etkinliklerden faydalanabilirsiniz.

6-E-okulda ya da değerlendirme ölçeğine işaretleyiniz.

**Kağıtları toplayınız . Denetlemede gösterilmek amacıyla bu sayfayı saklayınız.**



[www.mustafakabul.com](http://www.mustafakabul.com)

**Sitemdeki Google Reklamlarını tıklayarak destek olursanız sevinirim.**

**Sitemdeki etkinlikler özgün çalışmalar olup ticari amaçla kullanılamaz.**

**İsim ve logo kaldırılarak internet ortamında ve sosyal medyada**

**paylaşılamaz. Her çalışma için emek ve zaman harcadığını**

**unutmayalım.**