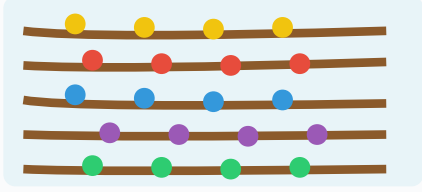


ÇARPMA İŞLEMİ VE EĞLENCELİ PROBLEMLER ÇALIŞMA KAĞIDI

Etkinlik 1: Görsellerle Çarpma Anlamı ve Boşluk Doldurma

Yandaki ağaç dallarının her birinde 4 sevimli kuş vardır. Toplam kuş sayısını farklı yollarla bulalım.



(Her dalda 4 kuş, toplam 5 dal vardır)

- Tekrar Eden Toplamayla: $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \dots\dots\dots$
- Çarpma İşlemiyle: 5 kere 4 eşittir $\dots\dots\dots \rightarrow 5 \times 4 = \dots\dots\dots$
- Ritmik Saymayla: $4 - 8 - \dots\dots\dots - 16 - \dots\dots\dots$

Kat, kere, defa... Hep aynı anlamlarda! Bunları gördüğümüzde, yaparız hemen çarpma!

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri doldurunuz:

- a) 4'ün 6 katı, eder. c) 7 kere 3, eder.
b) 5'in 9 , 45 eder. ç) 3 8, 24 eder.

Etkinlik 2: Çarpım Tablosu Oluşturma ve Yüzlük Tablo İnceleme

Aşağıdaki yüzlük tabloda 7'nin katları boyanmıştır. Tablolardaki boşlukları doldurunuz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	14	13	14	15	16	17	18	19	21
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	56
51	52	53	54	55	56	57	58	59	63
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21		35		49		63	70
8	8	16	24	32		48		64	72	80
9	9	18		36	45	54	63	72		90

Etkinlik 3: Basamak Değerleri ile Çarpma İşlemi Eşleştirme

A) $4 \times 3 = 12$ ve $4 \times 40 = 160 \rightarrow$ Toplam: $160 + 12$

618

B) $3 \times 6 = 18$ ve $3 \times 200 = 600 \rightarrow$ Toplam: $600 + 18$

172

C) $2 \times 5 = 10$, $2 \times 30 = 60$ ve $2 \times 100 = 200 \rightarrow$ Toplam: $200 + 60 + 10$

270

Etkinlik 4: Klasik Çarpma İşlemleri Alıştırma

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 215 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

Etkinlik 5: Kısa Yoldan 10 ve 100 İle Çarpma Alıştırmaları

Kural: Bir sayıyı 10 ile çarparken sağına 1 sıfır, 100 ile çarparken 2 sıfır ekleriz.

- a) $34 \times 10 =$ ç) $100 \times 8 =$
b) $100 \times 6 =$ d) $59 \times 10 =$
c) $87 \times 10 =$ e) $12 \times 100 =$

Etkinlik 6: Doğru mu, Yanlış mı? (Çarpanların Değişimi)

İfadeleri inceleyiniz. Doğru ise **D**, Yanlış ise **Y** yazınız.

- () 1. $15 \times 4 = 60$ işleminde ikinci çarpanı 1 arttırsak yeni çarpım 15 artarak 75 olur.
() 2. $20 \times 5 = 100$ işleminde birinci çarpanı 1 azaltırsak yeni çarpım 5 azalır.
() 3. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri 1 artarsa sonuç her zaman 1 artar.
() 4. $12 \times 3 = 36$ işleminde ikinci çarpanı 1 azaltırsak sonuç 12 azalarak 24 kalır.

Unutma! Çarpanlardan biri 1 arttırıldığında veya azaltıldığında çarpım, diğer çarpanın değeri kadar değişir.

Etkinlik 7: Çoktan Seçmeli Çarpma Problemleri Testi

1) Bir çiftlikte **14 sevimli koyun** ve **8 ördek** vardır. Hayvanların toplam ayak sayısı kaçtır?

- (A) 56 (B) 64 (C) 72 (D) 80

Çözüm Alanı:

2) Her biri **30 kg** olan 5 çuval unun önce **45 kilogramı** satılmıştır. Geriye kaç kg un kalmıştır?

- (A) 105 (B) 120 (C) 150 (D) 95

Çözüm Alanı:

3) İçinde **24 yumurta** olan kolilerden **6 koli** alınmıştır. **14 tanesi kırıldığına** göre geriye kaç sağlam kalmıştır?

- (A) 144 (B) 130 (C) 124 (D) 158

Çözüm Alanı: