İlkokul

MATEMATİK

ZAMAN ÖLÇÜLERİ

PROBLEMLERİ

Müslüm TEKİN

ZAMAN ÖLÇME PROBLEMLERİ

1) 6 saatin $\frac{6}{8}$'sı kaç dakikadır?

2) Metin Bey 4 günde 52 saat çalışıyorsa 1 ayda kaç saat çalışır? (1 ay 30 gündür.)

3) Bir atlet pist üzerinde yedi turu 112 dakikada tamamlıyor. Aynı hızla 38 turu kaç dakikada koşar?

4) Aslı, birinci gün 2 sa. 37 dk. İkinci gün 2 sa. 48 dk. Üçüncü gün ise bir önceki günden 18 dk. fazla yürüdüğüne göre üç günde toplam kaç sa. kaç dk. Yürümüştür?

5) Saat 08.37'de yolculuğa çıkan Ahmet'in yolculuğu 8 saat 49 dakika sürmüştür. Ahmet yolculuğunu saat kaçta tamamlamıştır?

6) Kerem üç soruyu ortalama 267 saniyede çözüyor. Buna göre Kerem 37 soruluk bir testi kaç dakikada çözer?

7) Buse her gün 2 saat 35 dakika piyano kursu almaktadır. Buse 2 haftada kaç dakika ders almaktadır?

8) 9 ay önce başladığım futbol kursu 3 yıl sürecektir. Bugünün tarihi 30.03.2023 olduğuna göre kursum hangi tarihte bitecektir?

Müslüm TEKİN

9) Can 12 yıl 9 ay önce doğmuştur. Can doğalı kaç hafta olmuştur?

10) Babam haftada 6 gün çalışmaktadır. Yılda 2 hafta izin kullandığına göre iki yılda toplam kaç gün çalışır?

11) Bir fabrikada 28 dk. 'da 756 bisiklet üretilmektedir. Buna göre 3 saatte kaç bisiklet üretilir?

12) 14.30'da okumaya başlayan Mert, 17.23'te okumasını bitiriyor. Okuma esnasında 26 dakikada mola verdiğine göre Mert toplam kaç dakika kitap okumuştur?

Müslüm TEKİN

13) Derste Bülent sunumunu 7 dakika 38 saniyede, Zeynep 6 dakika 47 saniyede tamamlamışlardır. Sedat'ın sunumu Bülent ile Zeynep'in toplamından 5 dakika 35 saniye az ise üçünün sunumlarının toplamı kaç dakika kaç saniyedir?

14) Bir depo 36 dakikada 288 L su depoluyor. Aynı depo $\frac{3}{4}$ saatte kaç L su depolar?

15) Ahmet Bey 15.03.2023 tarihinde 36 ay garanti ile cep telefonu almıştır. Bu cep telefonunun garanti süresi hangi tarihte biter?

16) Nermin Hanım'ın oğlu 12.02.2023 tarihinde 23 aylık olduğuna göre hangi tarihte doğmuştur?

17) Metin akşam 22.45'de uyumuş ve sabah 7.38'de uyanmıştır. Metin toplam kaç dakika uyumuştur?

18) Zehra bir günün $\frac{3}{12}$ 'sini uykuya, $\frac{7}{12}$ 'sini okula ayırmaktadır. Zehra'nın diğer ihtiyaçları için kalan zamanı kaç saattir?

19) Yedi haftada ortalama 553 televizyon satan bir satıcı bir yılda kaç televizyon satar?

20) Bir işin $\frac{9}{14}$'unu 144 günde bir yol yapım firması aynı işin tamamını kaç günde yapar?

21) 3 ay 7 hafta kaç gündür?

22) Her iki saatte 7 dakika geç kalan bir saat kurulduktan iki hafta sonra kaç dakika geç kalır?

23) 7 yarım saat ile 9 çeyrek saatin toplamı kaç dakikadır?

24) Tarsus'tan 08.58'de hareket eden bir otobüs 8 saat 37 dakika sonra Malatya'ya varmıştır. Buna otobüsün Malatya'ya varış saati kaçtır?

Müslüm TEKİN

25) Ahmet birinci gün 2 saat 36 dakika, ikinci gün 2 saat 28 dakika ve üçüncü gün 1 saat 59 dakika koşmuştur. Ahmet üç günde toplam kaç dakika koşmuştur?

26) Bir günün $\frac{6}{8}$ 'sı ile 27 saatin çarpımı kaç saattir?

27) Dokuz yıl sonra yaşları toplamı 39 olacak iki kardeşten küçüğü şimdi 8 yaşındadır. Büyük kardeşin şimdiki yaşı kaçtır?

28) Haftada 76 gömlek satan bir mağaza bir yılda toplam kaç gömlek satar?

29) 2240 dakika, 28 saatten kaç dakika fazladır?

30) Saatte ortalama 90 km yol giden bir otomobil 6 saat 30 dakikada kaç km yol gider?

Müslüm TEKİN

CEVAP ANAHTARI

1) 6 saatin $\frac{6}{8}$'sı kaç dakikadır?

	6	0			3	6	0	8				4	5
×		6		-	3	2		4	5		×		6
3	6	0			0	4	0				2	7	0
				-		4	0						
						0	0						

2) Metin Bey 4 günde 52 saat çalışıyorsa 1 ayda kaç saat çalışır? (1 ay 30 gündür.)

	5	2	4					1	3								
-	4		1	3			×	3	0								
	1	2					3	9	0								
-	1	2															
	0	0															

3) Bir atlet pist üzerinde yedi turu 112 dakikada tamamlıyor. Aynı hızla 38 turu kaç dakikada koşar?

	1	1	2	7					3	8							
-		7		1	6			×	1	6							
		4	2					2	2	8							
-		4	2				+	3	8								
		0	0					6	0	8							

4) Aslı, birinci gün 2 sa. 37 dk. İkinci gün 2 sa. 48 dk. Üçüncü gün ise bir önceki günden 18 dk. fazla yürüdüğüne göre üç günde toplam kaç sa. kaç dk. Yürümüştür?

	2 sa. 48 dk.		2 sa. 37
+	18 dk.		2 sa. 48
	2 sa. 66 dk.	+	3 sa. 06
	3 sa. 06 dk.		7 sa. 91 dk.
			8 sa. 31 dk.

5) Saat 08.37'de yolculuğa çıkan Ahmet'in yolculuğu 8 saat 49 dakika sürmüştür. Ahmet yolculuğunu saat kaçta tamamlamıştır?

	08.37
+	08.49
	16.86
	17.26

6) Kerem üç soruyu ortalama 267 saniyede çözüyor. Buna göre Kerem 37 soruluk bir testi kaç dakikada çözer?

	2	6	7	3					8	9							
-	2	4		8	9			×	3	7							
	0	2	7					6	2	3							
-		2	7				+	2	6	7							
		0	0					3	2	9	3						

7) Buse her gün 2 saat 35 dakika piyano kursu almaktadır. Buse 2 haftada kaç dakika ders almaktadır?

	6	0		1	2	0		7			1	5	5				
×		2	+		3	5	×	2		×		1	4				
1	2	0		1	5	5	1	4			6	2	0				
									+	1	5	5					
										2	1	7	0				

8) 9 ay önce başladığım futbol kursu 3 yıl sürecektir. Bugünün tarihi 30.03.2023 olduğuna göre kursum hangi tarihte bitecektir?

	30.15.2022		
	30.03.2023		30.06.2022
-	09	+	3
	30.06.2022		30.06.2025

9) Can 12 yıl 9 ay önce doğmuştur. Can doğalı kaç hafta olmuştur? (1 yıl 52 hafta, 1 ay 4 haftadır.)

		5	2			9			6	2	4						
	×	1	2		×	4		+		3	6						
	1	0	4		3	6			6	6	0						
+	5	2															
	6	2	4														

10) Babam haftada 6 gün çalışmaktadır. Yılda 2 hafta izin kullandığına göre iki yılda toplam kaç gün çalışır?

								İki yılda dört hafta									
	5	2			3	1	2		7				6	2	4		
×		6		×			2	×	4			-		2	8		
3	1	2			6	2	4		2	8			5	9	6		

11) Bir fabrikada 28 dk. 'da 756 bisiklet üretilmektedir. Buna göre 3 saatte kaç bisiklet üretilir?

	7	5	6	2	8				2	7			1	6	2	0	
-	5	6		2	7		×		6	0		×				3	
	1	9	6				1	6	2	0			4	8	6	0	
-	1	9	6														
	0	0	0														

12) 14.30'da okumaya başlayan Mert, 17.23'te okumasını bitiriyor. Okuma esnasında 26 dakikada mola verdiğine göre Mert toplam kaç dakika kitap okumuştur?

	16.83																
	17.23			02.53								60 × 2 = 120					
-	14.30		-	26								120 + 27= 147					
	02.53			02.27													

13) Derste Bülent sunumunu 7 dakika 38 saniyede, Zeynep 6 dakika 47 saniyede tamamlamışlardır. Sedat'ın sunumu Bülent ile Zeynep'in toplamından 5 dakika 35 saniye az ise üçünün sunumlarının toplamı kaç dakika kaç saniyedir?

	7.38			13.85								14.25					
+	6.47		-	5.35							+	8.50					
	13.85			8.50								22.75					
	14.25											23.15					

14) Bir depo 36 dakikada 288 L su depoluyor. Aynı depo $\frac{3}{4}$ saatte kaç L su depolar?

	2	8	8	3	6		6	0									
-	2	8	8	8		×		8		480 ÷ 4 = 140							
	0	0	0			4	8	0		140 × 3 = 420							

15) Ahmet Bey 15.03.2023 tarihinde 36 ay garanti ile cep telefonu almıştır. Bu cep telefonunun garanti süresi hangi tarihte biter?

	3	6	1	2					15.03.2023								
-	3	6	3					-	3								
	0	0															

16) Nermin Hanım'ın oğlu 12.02.2023 tarihinde 23 aylık olduğuna göre hangi tarihte doğmuştur?

	23 ay = 1 yıl 11 ay								12.14.2022								
									12.02.2023								
								-	11.0001								
									12.03.2021								

17) Metin akşam 22.45'de uyumuş ve sabah 7.38'de uyanmıştır. Metin toplam kaç dakika uyumuştur?

	23.60			
	24.00		07.38	60 × 8 = 480
-	22.45	+	01.15	480 + 53= 533 dk.
	01.15		08.53	

18) Zehra bir günün $\frac{3}{12}$ 'sini uykuya, $\frac{7}{12}$ 'sini okula ayırmaktadır. Zehra'nın diğer ihtiyaçları için kalan zamanı kaç saattir?

24 ÷ 12 = 2	24 ÷ 12 = 2	14 + 6 = 20
2 × 3 = 6	2 × 7 = 14	24 – 20 = 4

19) Yedi haftada ortalama 553 televizyon satan bir satıcı bir yılda kaç televizyon satar?

553 ÷ 7 = 79

```
   7 9
 × 5 2
 -----
   1 5 8
+ 3 9 5
 -------
 4 1 0 8
```

20) Bir işin $\frac{9}{14}$'unu 144 günde bir yol yapım firması aynı işin tamamını kaç günde yapar?

```
  1 4 4 | 9
- 9     | 1 6
 -------------
    5 4
-   5 4
 -------
    0 0
```

```
  1 6
× 1 4
 -----
  6 4
+ 1 6
 -----
2 2 4
```

21) 3 ay 7 hafta kaç gündür?

30 × 3 = 90	90 + 49 = 139
7 × 7 = 49	

22) Her iki saatte 7 dakika geç kalan bir saat kurulduktan iki hafta sonra kaç dakika geç kalır?

24 ÷ 2 = 12	84 × 2 = 168
12 × 7 = 84	

23) 7 yarım saat ile 9 çeyrek saatin toplamı kaç dakikadır?

30 × 7 = 210	2 1 0
15 × 9 = 135	+ 1 3 5
	3 4 5

24) Tarsus'tan 08.58'de hareket eden bir otobüs 8 saat 37 dakika sonra Malatya'ya varmıştır. Buna otobüsün Malatya'ya varış saati kaçtır?

	08.58
+	08.37
	16.95
	17.35

25) Ahmet birinci gün 2 saat 36 dakika, ikinci gün 2 saat 28 dakika ve üçüncü gün 1 saat 59 dakika koşmuştur. Ahmet üç günde toplam kaç dakika koşmuştur?

	2 sa. 36 dk.		5 sa. 04 dk.
+	2 sa. 28 dk.	+	1 sa. 59 dk.
	4 sa. 64 dk.		6 sa. 63 dk.
	5 sa. 04 dk.		7 sa. 03 dk.
	60 × 7 = 420		420 + 3 = 423 dk.

26) Bir günün $\frac{6}{8}$ 'sı ile 27 saatin çarpımı kaç saattir?

24 ÷ 8 = 3

3 × 6 = 18

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times\ 18 \\ \hline 216 \\ +\ 27 \\ \hline 486 \end{array}$$

27) Dokuz yıl sonra yaşları toplamı 39 olacak iki kardeşten küçüğü şimdi 8 yaşındadır. Büyük kardeşin şimdiki yaşı kaçtır?

39 – 18 = 21

21 – 8 = 13

28) Haftada 76 gömlek satan bir mağaza bir yılda toplam kaç gömlek satar?

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times\ 52 \\ \hline 152 \\ +\ 380 \\ \hline 3952 \end{array}$$

29) 2240 dakika, 28 saatten kaç dakika fazladır?

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times\ 60 \\ \hline 1680 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2240 \\ -\ 1680 \\ \hline 0560 \end{array}$$

30) Saatte ortalama 90 km yol giden bir otomobil 6 saat 30 dakikada kaç km yol gider?

90 × 6 = 540

540 + 45 = 585

90 ÷ 2 = 45