

ÇÖZÜMLERİ

1. Dijital saatin 08.10 göstermesi gerçekte saatin 8'e 10 kaldığını gösterir yani 07.50'dir. Boyamayı 19.20'de dijital saate göre bitirmiş ise gerçek saate göre 19'a 20 vardır yani 18.40'tır.
- $$18.40 - 07.50 = 10.50 \text{ saat}$$
- Yarım saat mola vermişti.
- $$10.50 - 0.30 = 10.20 \text{ saat çalışmıştır.}$$

Cevap: D

3. İki atölyede aynı gün dikmeye başlayıp 9 gün sonra eşit sayıda gömlek diktiklerine göre hafta içi x gün, hafta sonu $(9 - x)$ gün gömlek diksinsinler.

A Atölyesi

B Atölyesi

$$200 \cdot x + 400 \cdot (9 - x) = 280 \cdot x + 300(9 - x)$$

$$200x + 3600 - 400x = 280x + 2700 - 300x$$

$$900 = 180x$$

$$5 = x$$

Buradan 5 gün hafta içi 4 gün hafta sonu gömlek dikmişler.

Buna göre 4 gün hafta sonu olabilmesi için cumartesi gününden başlanmalıdır.

Cevap: B

2. Ersin 5 gün çalışıp 1 gün dinlenmektedir.

5Ç1D, 5Ç1D 5Ç1D, 3Ç

6 gün

11 defa tekrarlar

$$11 \cdot 6 = 66 \text{ gün}$$

$$66 + 3 = 69 \text{ gün sonra işi bitirmiştir.}$$

$$\begin{array}{r} 69 \mid 7 \\ - 63 \mid 9 \\ \hline \end{array}$$

⑥ → kalan gün

İşe pazar günü başlamıştı. Üzerine 6 gün saydığımızda cumartesi günü işi bitirmiş olur.

Cevap: B

4. Bu halıyı 12 kadın 26 günde bitiriyor. 10 gün sonra 4 kadın ayrılıyor.

$$26 - 10 = 16 \text{ kalan gün sayısı}$$

$$12 - 4 = 8 \text{ kalan kadın dokumacı sayısı}$$

- Bu kalan 8 dokumacıdan giden 4 dokumacının işini de yapmasını istiyoruz.

$$\frac{4}{8} \cdot 100 = \% 50 \text{ kapasitelerini artırmaları gerekir.}$$

Cevap: D

5. İşçilerin çalışma hızı arttıkça yaptıkları çapalama artacaktır. Yani işçinin kapasitesi ile çapalama miktarı doğru orantılıdır.

- İşçilerden 6'sı hızını iki katına çıkarırsa artık $6 \cdot 2 = 12$ işçi çalışıyor gibidir.
- İşçilerin çalışma hızı düştükçe yaptıkları iş azalır. İşçilerden 10'u çalışma hızını yarı yarıya düşürdüğünde $10 \cdot 2 = 5$ işçi çalışıyor gibi olur.

Buna göre başlangıçta 16 işçi varken şimdi $12 + 5 = 17$ işçi çalışıyor demektir.

16 işçi bir haftada 32 dönüm
17 işçi bir haftada x

$$D.O \quad 16 \cdot x = 32 \cdot 17$$

$$x = \frac{32 \cdot 17}{16} = 34 \text{ dönüm çapalanabilir.}$$

Cevap: D

6. Askerlerin yanlarındaki yiyecek,
70 askere → 90 gün yetiyor
50 askere → x

$$\text{Ters orantı : } 50 \cdot x = 70 \cdot 90 \\ x = 126 \text{ gün yeter.}$$

- Askerler dağa çıkarken 50 kişi daha sonra 25 kişi daha katılıyor. $50 + 25 = 75$ kişi oluyorlar. Bu katılanlar 15 gün sonra katılıyor.

O halde $126 - 15 = 111$ gün. 50 askere yetecek yiyecek vardır.

50 askere → 111 gün yeter
75 askere → A gün yeter

$$\text{Ters orantı : } 75 \cdot A = 50 \cdot 111 \\ A = \frac{50 \cdot 111}{75} = 74 \text{ gün yeter.}$$

Cevap: C

7. Kamptaki çadır sayısı x olsun. İzci beşerli yerleştirildiğinde 6 izci açıkta kalıyorsa izci sayısı $5x + 6$ 'dır.

Eğer izciler altışarlı yerleştirildiğinde 2 çadır boş kalıyorsa $(x - 2)$ çadır kullanılmıştır. İzci sayısı $6 \cdot (x - 2)$ olurdu.

O halde;

$$5x + 6 = 6 \cdot (x - 2)$$

$$5x + 6 = 6x - 12$$

$$18 = x \text{ çadır sayısı}$$

İzci sayısı: $5x + 6 = 5 \cdot 18 + 6 = 90 + 6 = 96$ 'dır.

Bir çadırdan en fazla 10 izci kalabiliyorsa

$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 10} \\ - 90 \quad 9 \rightarrow \text{Çadır tamamen doludur.} \\ \hline 6 \rightarrow \text{Son çadırdan kalan} \\ \text{çocuk sayısıdır.} \end{array}$$

Cevap: C

8. Mehmet büyük kolileri x dk taşıyorsa Ahmet 4x dk taşır. (Hız-zaman ters orantıdır.)

- Ahmet küçük kolileri y dk taşıyorsa, Mehmet 2y dk'da taşır.

Ahmet toplamda 10 büyük ve 24 küçük koli taşıdığına göre,

$$10 \cdot 4x + 24 \cdot y = 112$$

$$5x + 3y = 14 \dots (I)$$

- Ahmet küçük koliyi büyük kolilerden 1 dakika daha kısa sürede taşıyorsa,

$$4x - y = 1 \Rightarrow y = 4x - 1$$

(I)'de yerine yazalım.

$$5x + 3(4x - 1) = 14$$

$$5x + 12x - 3 = 14 \Rightarrow 17x = 17$$

$$x = 1$$

(I)'de yerine yazalım. $5 \cdot 1 + 3y = 14 \Rightarrow 3y = 9$

$$y = 3 \text{ bulunur.}$$

Mehmet bu taşıma işinde 10 büyük 16 küçük koli taşıdığına göre,

$$10 \cdot x + 16 \cdot 2y = 10 \cdot 1 + 16 \cdot 6$$

$$= 10 + 96$$

$$= 106 \text{ dakika çalışmıştır.}$$

Cevap: C

ÇÖZÜMLERİ

1. Sipariş edilen balık konserve adedini bulalım.

30 işçiden her gün bir işçi izne ayrılmış olduğunda 6 günde hazırlanmış ise,

1.gün	2.gün	3.gün	4.gün	5.gün	6.gün
30.240	29.240	28.240	27.240	26.240	25.240

$$240 \cdot (30 + 29 + 28 + 27 + 26 + 25) = 240.165 \text{ konserve}$$

- 240 . 165 adet konserve 3 günde hazırlanabilmesi için her bir işçi günde 240 adet konserve hazırlayabilmelidir.

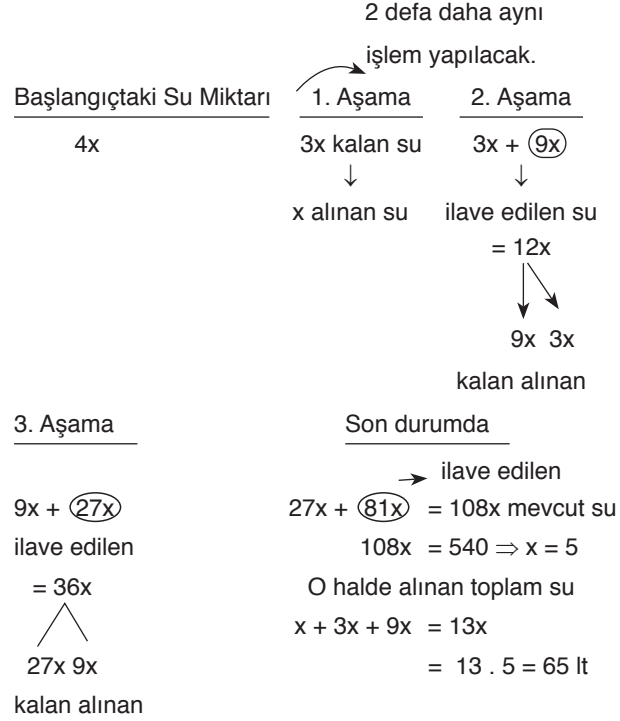
$$\frac{240.165}{3.240} = 55 \text{ işçi olmalıdır.}$$

O halde 30 işçi zaten çalışmaktadır.

$$55 - 30 = 25 \text{ işçi daha çalıştırması gerekir.}$$

Cevap: D

3. Başlangıçta havuzdaki su mevcudu $4x$ olsun. Her seferinde havuzdaki suyun $\frac{1}{4}$ 'ü alınıp mevcut kalanın 3 katı ilave ediliyor.



Cevap: A

2. $1 \text{ m}^2 = 100 \cdot 100 = 10000 \text{ cm}^2$ dir.

$$6 \text{ m}^2 = 60000 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

100 cm ² için	80 TL ödeniyorsa
60000 cm ² için	x TL

$$100 \cdot x = 60000 \cdot 80$$

$$x = 48000 \text{ TL ödenirdi.}$$

$$\text{Bir işçinin aylık kazancı} \quad \frac{48000}{6} = 8000 \text{ TL'dir.}$$

$$\text{İşçi sayısı 2 kişi arttığında} \quad \frac{48000}{8} = 6000 \text{ TL'ye}$$

bir işçinin kazancı düşer.

Cevap: D

4.  x cm olsun.
- y cm

Şekil 1

8 adet dikey fayans, 4 adet yatay fayans döşenerek bir sıra oluşturulmuş.

$$8x + 4y$$

Şekil 2

8 adet yatay fayans döşenerek bir sıra oluşturulmuş. 8y

$$8x + 4y = 8y$$

$$8x = 4y$$

$$2x = y$$

Bir sıranın tamamını dikey döşemiş olsaydı

$$8x + 4y = 8x + 4 \cdot 2x$$

$$= 16x$$

Cevap: C

5. A kapağının tek başına boşaltma süresi x
B kapağının tek başına boşaltma süresi y olsun.
- A ve B aynı anda açıldığından 5 saat sonra 100 bin m³ su kalmış ise 50 bin m³ boşaltılmıştır.

Yani $\frac{50}{150} = \frac{1}{3}$ 'ü boşaltılmıştır.

- İki kapak açıldığında 5 saatte $\frac{1}{3}$ boşaltılmışsa

$$\frac{5}{x} + \frac{5}{y} = \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{15}$$

- A kapağı 1 saat, B kapağı ise 6 saat açık kaldığında 90 bin m³ su kalmış ise 60 bin m³ boşaltılmıştır.

yani ; $\frac{60}{150} = \frac{6}{15}$ 'i boşalacaktır.

$$\frac{1}{x} + \frac{6}{y} = \frac{6}{15}$$

$$-1/ \quad \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{15}$$

$$+ \quad \frac{1}{x} + \frac{6}{y} = \frac{6}{15}$$

$$\frac{5}{y} = \frac{5}{15} \Rightarrow y = 15 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

6. En az su taşıyabilmesi için en küçük kova çok kullanılır.
6 sefer c, diğerleri birer kez kullanılmalıdır.

$$6c + a + b = 17$$

En çok su taşıyabilmesi için en büyük kova çok kullanılır.
6 sefer a, diğerleri birer kez kullanılmalıdır.

$$6a + b + c = 32$$

$$6a + b + c = 32$$

$$-1/ \quad 6c + a + b = 17$$

$$6a + b + c = 32$$

$$-6c - a - b = -17$$

$$5(a - c) = 15 \Rightarrow a - c = 3$$

Bir seferde a kovası c kovasından 3 lt fazla su taşır.

Cevap: C

7. Sami Usta'nın hafta içi bir saatlik çalışma ücreti 10xTL olsun.

$$\text{C.tesi} \xrightarrow[\text{zamlı}]{\%30} 13x \text{ TL}$$

$$\text{Pazar} \xrightarrow[\text{zamlı}]{\%70} 17x \text{ TL}$$

$$\text{Cumartesi} \quad 10 \text{ saat çalışmış ücreti } 10 \cdot 13x = 130x \text{ TL}$$

$$\text{Pazar} \quad 20 \text{ saat çalışmış ücreti } 20 \cdot 17x = 340x \text{ TL}$$

Buna göre hafta sonu toplam

$$130x + 340x = 470x \text{ TL ücret alır.}$$

O halde hafta içi saatlik çalışma ücreti,

$$470x = 822,5$$

$$10x = \frac{822,5}{47} = 17,5 \text{ TL'dir.}$$

Cevap: D

8. Pınar bu işi tek başına a saatte yapıyor olsun. Seher ile Pınar birlikte bu işi 12 saatte yaptığından;

Seher	Pınar	Birlikte
x	a	12

$$\frac{12}{x} + \frac{12}{a} = 1 \Rightarrow \text{olacaktır.}$$

Eğer Pınar, Seher'le eşit güçte olup aynı saatte işi yapsaydı x = a olacaktır.

$$\frac{12}{x} + \frac{12}{x} = 1 \Rightarrow x = 24 \text{ olacaktır.}$$

Ancak Pınar Seher'den daha uzun sürede işi yaptığından x < a olacaktır. x = a iken x = 24 ise

x < a olduğundan x < 24'dir.

- Birden fazla işçi birlikte çalıştığında işi bitirme süresi azalır. Bu nedenle işçilerin işi tek başına bitirme süresi birlikte bitirdikleri süreden uzundur. O halde Seher ve Pınar birlikte 12 saatte bitirdikleri bu işi tek başlarına 12 saatten daha uzun sürede bitireceklerdir.

Yani 12 < x olacaktır.

Sonuç olarak x için aralık 12 < x < 24 şeklindedir.

Cevap: E

ÇÖZÜMLERİ

1. Şekil 1'deki fanus

$$\frac{x}{5} + \frac{x}{20} = 1 \Rightarrow \frac{5x}{20} = 1$$

$x = 4$ dakikada birlikte açılırsa dolar.

- Şekil 2'deki fanus 4 dakikada $\frac{4}{5} - \frac{4}{20} = \frac{3}{5}$ kısmı dolar.

O halde fanusun hacmi 5V, taş parçasının hacmi 2V olmalıdır.

İstenen oran $\frac{2}{5}$ bulunur.

Cevap: B

2. Aynı sürede yapılan işler

Aysun			Gülşay	
Dizme	Paketleme	=	Dizme	Paketleme
$\frac{140}{4}$	$\frac{140}{6}$	=	$\frac{x}{6}$	$\frac{x}{8}$
			(11)	(3)
$140 \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6} \right)$		=	$\frac{4x + 3x}{24}$	
(6)	(4)			
$\frac{20}{140} \cdot \frac{10}{24}$		=	$\frac{7x}{24}$	
			$\Rightarrow x = 200$ adet	

Cevap: D

3. Hüseyin tek başına H, Efe tek başına E günde bitirsin.

İkisi birlikte çalışarak 24 günde bitiyor ise

$$\frac{1}{H} + \frac{1}{E} = \frac{1}{24} \text{ olur.}$$

- * 8 gün beraber çalıştıktan sonra Hüseyin 8 gün işe gelmiyor. Efe 8 gün tek başına çalışıyor. Daha sonra Hüseyin dönüp 12 gün daha çalışarak işi bitiriyorlar.

Bu iş bitene kadar Efe 8 gün beraber 8 gün tek başına daha sonra 12 gün daha beraber çalışıyor.

Toplamda

$$8 + 8 + 12 = 28 \text{ gün çalışılmış.}$$

Hüseyin ise $8 + 12 = 20$ gün çalışmış.

$$\frac{20}{H} + \frac{28}{E} = 1$$

O halde H'yi arıyoruz.

$$28 / \frac{1}{H} + \frac{1}{E} = \frac{1}{24}$$

$$-1 / \frac{20}{H} + \frac{28}{E} = 1$$

$$\frac{8}{H} = \frac{28}{24} - 1 = \frac{4}{24} = \frac{1}{6} \Rightarrow H = 48 \text{ günde}$$

Cevap: E

4. Fatih'in 1 dakikada yaptığı iş x,

Ömer'in 1 dakikada yaptığı iş y olsun.

Fatih 45 dk $\rightarrow 45x$ iş yapar.

Ömer 30 dk $\rightarrow 30y$ iş yapar.

Yapılan toplam iş $45x + 30y$ 'dir.

İkisi birlikte 35 dakikada $35x + 35y$ iş yapar.

O halde,

$$45x + 30y = 35x + 35y$$

$$10x = 5y$$

$$2x = y \Rightarrow x = k \text{ ve } y = 2k \text{ olur.}$$

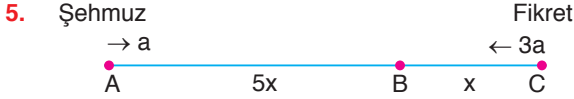
İkisi birlikte 1 dk'da $k + 2k = 3k$ iş yapabilir.

Bakliyat reyonunda $30y = 30 \cdot 2k = 60k$ iş var.

İkisi birlikte bu reyonu $\frac{60k}{3k} = 20$ dk.'da

düzenleyebilir.

Cevap: A



* $|AB|$ bölümünü açma süresi $|BC|$ bölümünün 5 katı ise $|BC|$ mesafesi x $|AB|$ mesafesi $5x$ olur.

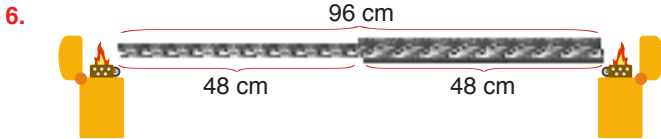
* Şehmuz'un çalışma hızı a ise Fikret'in $3a$ olur.

O halde saatte $4a$ hız ile 9 saatte işi bitirmişlerse toplam iş $36a$ 'dır.

Toplam mesafe $6x$ yani x mesafesi, $6a$ $5x$ mesafesi $30a$ 'lık iş yapılır.

Fikret $3a$ hızla çalışmakta $\frac{30a}{3a} = 10$ saat sürer.

Cevap: C



* Fitilin ince tarafında saniyede 8 cm yanıyor ise 48 cm $\frac{48}{8} = 6$ saniyede yanar.

Bu 6 saniyede fitilin kalın tarafı saniyede 6 cm yanıyorsa

$6 \cdot 6 = 36$ cm yanar. $48 - 36 = 12$ cm kalır.

Kalan 12 cm'lik fitil 2 ucundan da yanar. 1 saniyede 6 cm tek taraf çift taraflı

$$\frac{12}{12} = 1 \text{ saniye}$$

O halde fitilin tamamı

$6 + 1 = 7$ saniyede yanar.

Cevap: C

7. Muslukların doldurma kapasitelerine bakılarak

$16 + 24 = 40$ litrelik bir havuz olsun. Şimdi iki musluktan 40 litrelik havuza kaç litre su geldiğini bulalım.

Akıtılan su ile havuzun doldurma süreleri ters orantılıdır. Yani daha uzun sürede dolduran daha az su akıtır.

I. musluk daha çabuk doldurduğundan 40 litrenin 24 litresini doldurur. Kalan 16 litrelik kısmı II. musluk doldurur.

1. musluk II. musluk

16 saat	24 saat
24 lt	16 lt
40 lt	

I musluk $\%45$ 'i tuzlu, II. musluk $\%50$ 'si tuzlu su akıtmaktadır.

$$24.45 + 16.50 = x.(24 + 16)$$

$$24.45 + 16.50 = 40.x$$

$$47 = x \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

8. I numaralı bölmeye 1 dakikada 10 litre su akarken 2 litre su boşalmaktadır. Yani 1 . bölmede 1 dakikada 8 litre su kalır.

1 dk	8 lt
x dk	240 lt
$x = \frac{240}{8} = 30 \text{ dk}$	

Dolayısıyla I numaralı havuz 30 dakikada dolar.

II. numaralı havuza dakikada 8 litre su akarken 1 dk'da 4 litre su boşalıyor. Böylece II numaralı bölmede 1 dakikada 4 litre su birikir.

Musluk 50 dakikada açık kalacağından 30 dakikada I. bölme dolar. Geriye $50 - 30 = 20$ dk'lık süre kalır.

II. bölmede

1 dk	4 lt
20 dk	y

$y = 80$ lt olur.

Cevap: C

ÇÖZÜMLERİ

1. 9 makinenin aylık gideri

$$9.36 = 324 \text{ bin liradır.}$$

* 9 makine alındığında işten çıkarılacak işçi sayısı

$$9.12. \frac{75}{100} = 81 \text{ kişidir.}$$

Bu 81 kişinin aylık gideri

$$81.11 = 891 \text{ bin lira olur.}$$

O halde,

$$\text{Gider } 891 - 324 = 567 \text{ bin lira azalır.}$$

Cevap: C

2. Verimlilik oranı = $\frac{\text{Takı sayısı}}{\text{Gün sayısı}}$

O halde Berk'in ürettiği takı sayısı = $4.12 = 48$ tanedir.

Cemal; Armağan ile Berk'in ürettiği toplam takı sayısının 2 katı kadar üretmiş ise $(32 + 48).2 = 160$ adet takı üretmiştir.

Cemal'in verimlilik oranı 8, ürettiği takı sayısı 160 ise

$$\text{bunları } \frac{160}{8} = 20 \text{ günde üretmiştir.}$$

Armağanın ürettiği gün sayısı x olsun.

Cemal; Armağan ile Berk'in çalıştığı toplam süre kadar çalıştığını bilmekteyiz.

$$20 = x + 4 \Rightarrow x = 16 \text{ olur.}$$

	Takı Sayısı	Gün Sayısı	Verimlilik Oranı
Armağan	32	16	2
Berk	48	4	12
Cemal	160	20	8

$$\text{Armağan'ın verimlilik oranı} = \frac{32}{16} = 2 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

3. Sorumuzu tablo yaparak çözelim.

	P.tesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Başlama Saati	08.00	08.00	09.00	09.00	07.15
Çıkış Saati	18.30	18.30	18.30	18.30	x
Toplam Çalışma Saati	10.30	10.30	9.30	9.30	?

Aysun bu hafta toplam 45 saat iş yerinde bulunmuştur.

$$10.30 + 10.30 + 9.30 + 9.30 + ? = 45$$

$$? = 45 - 40$$

$$? = 5 \text{ saat}$$

O halde $x - 07.15 = 05.00$

$$x = 05.00 + 07.15 = 12.15\text{'te çıkmıştır.}$$

Cevap: B

4. Sardalya konserve si bir günde üretilen ton balığının 4 katı, uskumrunun 5 katı ise bir günde üretilen uskumru sayısı $4x$ olsun. Bu durumda sardalya sayısı $20x$ ve buradan da ton balığı konserve si sayısı $5x$ olur.

P.tesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	C.tesi	Pazar
5x	5x	5x	20x	20x	20x	4x
Ton balığı			Sardalya		Uskumru	

Bu hafta toplam 30000 adet ton balığı konserve si üretilmiş ise

Pazartesi + Salı + Çarşamba

$$5x + 5x + 5x = 30000$$

$$15x = 30000$$

$$x = 2000$$

Fabrikada bir haftada toplam üretilen konserve sayısı

$$5x + 5x + 5x + 20x + 20x + 20x + 4x = 79x$$

$$= 79.2000$$

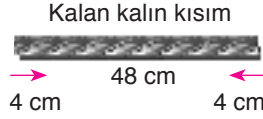
$$= 158\ 000 \text{ adet konserve üretilmiştir.}$$

Cevap: D



Fitilin ince tarafı saniyede 10 cm yanıyor ise $\frac{80}{10} = 8$ saniye sürer.

Bu sürede kalın tarafı saniyede 4 cm yanıyor ise 8 sn'de $4 \cdot 8 = 32$ cm yanar. Geriye $80 - 32 = 48$ cm kalır.



$$\frac{48}{4+4} = \frac{48}{8} = 6 \text{ saniyede kalan kısım yanar.}$$

O halde fitilin tamamı

$$8 + 6 = 14 \text{ saniyede yanar.}$$

Cevap: D

6. Grafiğe göre

A musluğu dakikada $\rightarrow \frac{28}{4} = 7$ litre su akıtır.

B musluğu dakikada $\rightarrow \frac{20}{5} = 4$ litre su akıtır.

A ve B muslukları birlikte açıldıklarında dakikada

$$7 + 4 = 11 \text{ litre su akıtır.}$$

Dolduracakları depo 330 litre olduğundan

$$\frac{330}{7+4} = \frac{330}{11} = 30 \text{ dakikada doldurur.}$$

Cevap: C

7. Öğrencilerden biri dakikada 8 cm^2 lik bir alanı diğeride dakikada 10 cm^2 lik bir alanı boyamaktadır. Bu değişimlerden sonra aynı anda iki resim kağıdının boyanabilmesi için her iki resim kağıdında eşit sayıda 8 cm^2 lik ve 10 cm^2 lik alanlar olmalı. Bu durumda

$$8x + 10x = 90$$

$$18x = 90$$

$x = 5$ dakika sonra kağıtları değiştirirlerse olur.

Cevap: B

TASARI PLUS

8. Sorumuzdaki yarısı ve $\frac{2}{5}$ ibarelerinden üst kabın hacmine $10x$, alttaki kabın hacmine de $10y$ diyelim. İlk etapta üstteki kabın $5x$ 'lik, alttaki kabında $5y$ 'lik kısımları doludur.

i) 40 litre su eklendiğinde 5 lt taşmıştır. Bu durumda

$$5x + 5y + 5 = 40 \text{ olur.}$$

$$5(x + y) = 35 \Rightarrow x + y = 7$$

ii) 15 litre su eklendiğinde alttaki kabın $\frac{2}{5}$ 'i boş kalıyor.

Yani $\frac{3}{5}$ 'i dolmuş $10y \cdot \frac{3}{5} = 6y$ dolmuştur. Bu durumda

yukarıdan y kadar su eklenmiştir.

$$5x + y = 15$$

$$* \quad -1/ \quad x + y = 7$$

$$\frac{5x + y = 15}{4x = 8}$$

$$4x = 8$$

$$x = 2 \text{ ve } y = 5 \text{ bulunur.}$$

Bu durumda alttaki kabın tamamı $10y = 10 \cdot 5 = 50$ litre alır.

Cevap: E