

①  $(6,8)$  ebob = 24  $\rightarrow$  1 kancu uzunluğu.

24 için bir kancu  
 $24:8 = 3 \cdot 2 \Rightarrow 6$   
 $24:6 = 4 \cdot 2 \Rightarrow 8$  } 4 tane.

$6+8 = 14 \cdot 4 = 56$  tane

Cevap D

②

	D	E	F
A	2	3	
B	3	5	
C	5	*	

E içinde 3, 5, \*  
asalı olmalı.

C = ikki  $\Rightarrow 315 = 3^2 \cdot 5 \cdot 7$

C sikki

③  $120 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$   
 $2+3+5 = 10$  asal olmuyor.

Cevap B

④  $K = 1, 3, 7, 9$

$1+3+7+9 = 20$

Cevap A

⑤  $4 \cdot 4^3 = 2^3 \cdot x$

$2^8 = 2^3 \cdot x$

$2^5 = x$

$32 = x$

2 tane var kafede.

$32 - 2 = 30$

Cevap A

⑥ 9. basamaklı ise  
 $5^7 \cdot 2^7 \cdot A$  olmalı

$5^7 \cdot 2^7 \cdot A \rightarrow 2^3$

$5^7 \cdot 2^7 \cdot 2^3 \rightarrow 8$  basamak oluyor olamaz

Cevap A

⑦ 12, 24, 48, 96, 18, 36, 72, 4

$2 \cdot 3 = 6$ 'nin 2 ve 3 katı olmalı başka asal olmaması için

Cevap = B

⑧  $(2, 1,5)$  ebob = 0,5

$2:0,5 = 4$  paket } 7 paket kişi  
 $1,5:0,5 = 3$  paket }

$7 \cdot 5 = 35$  toplam paket

$35 \cdot 40 = 1400$

Cevap = C

⑨ 13 ağaç 12 aralık.  
pozitif tam sayı böleni 12 olmayan soruyor.

$2 \cdot 10 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

pozitif böleni =  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$

Cevap D

10)  $(30, 20)$  ekok = ~~60~~ 60  
 $60 : 30 = 2$  ayda birleşir.  
 3. kez.  $2 \times 2 = 4$  ay sonra.  
 1 Mayıs 2018

Cevap C

11) Bölün sayısı 2 olan matematik, yani asal olanlar.  
 $2-3-5-7-11-13-17-19-23-29$   
 $31-37-41-43-47 \Rightarrow 15$  tane  
 Bölün sayısı 3 olan tam  
 kere asal olan =  $4, 9, 25, 49 = 4$  tane  
 $15 - 4 = 11$  tane.

Cevap D

12)  $\frac{A}{7} \mid 10$   $\frac{A}{7} \mid 12$

$(10, 12)$  ekok = 60  
 $60 - 120 - 180$   
 $180 + 7 = 187$

Cevap D

13)  $(\frac{1}{4})^7 = 4 \cdot 2 = 8$   
 $8 \cdot 4 = 32 \cdot 8 \Rightarrow 2^5 \cdot 2^3 = 2^8$

Cevap A

14)  $\frac{1250 \cdot 10^3}{5 \cdot 10^3 \cdot 50} = 5 \cdot 10^6$

Cevap C

15)  $\Delta = 7$   
 $\Delta = -8$   
 $\Delta - \Delta$   
 $7 - (-8) = 7 + 8 = 15$

16)  $\frac{6400}{100} = \frac{64}{1000} = \frac{64 \cdot 10^{-3}}{1000} = 64 \cdot 10^{-6}$

Cevap C

17)  $16 + 81 = 97$

Cevap A

18)  $3a - 8 = 13$   $2b - 1 = 1$   
 $a = 7$   $b = 1$

$3a - 8 = 1$   $3a - 8 = 12$   
 $a = 3$   $a = 7$

Cevap = D

19)  $\frac{2^{24}}{4} \cdot 2 = 2^{23}$

Cevap C

20) Şıklardan hangisi 2'ye bölünürce asal edilemiyor. Toplam asal ise 2 kati oluyor puan.

$64 : 2 = 32$

Cevap B