

Adı Soyadı:

Numarası:

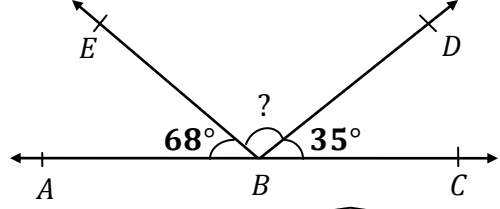
Aldığı puan: ○○○○

1) Yanda A sayısı bölme algoritması kullanılarak asal çarpanlarına ayrılmıştır

Buna göre A sayısı kaçtır? (6p)

A	2
B	2
C	3
D	5
1	

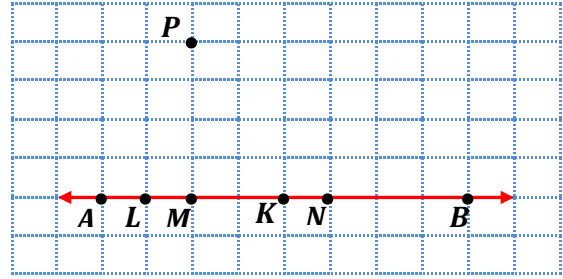
2)



Yukarıdaki verilene göre $m(\widehat{EBD})$ kaç derecedir? (6p)

3) Bütünler iki açının birbirlerine oranı $\frac{2}{7}$ olduğuna göre **büyük açı** kaç derecedir? (6p)

4)



Kareli kağıt üzerinde verilen \overline{AB} doğrusuna dışındaki P noktasından çizilen dikme hangi noktadan geçer. (6p)

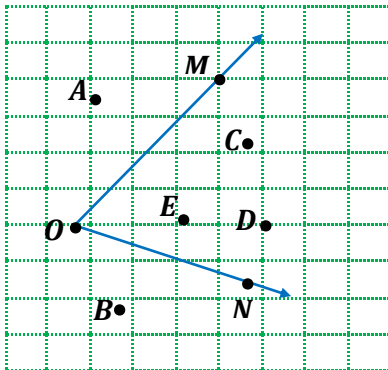
5) Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 3 katından 10 fazladır.

Buna göre **küçük açı** kaç derecedir? (6p)

6) (6p)

1 ile 50 arasındaki asal sayıları yazınız.

7) Yanda verilen noktalardan hangileri \widehat{MON} 'nin iç bölgesindedir? (6p)



8)

60

60 sayısını asal çarpanlarına ayırma algoritması yardımıyla çarpanlarına ayırıp asal sayıların çarpımı şeklinde yazınız. (6p)

9)

Aşağıda verilen açıların boş olan kutucuklarını doldurunuz. (16p)

Açılar	25°	.....	60°	.....
Tümleler	.....	40°	....	.....
Bütünler	.....	.....	....	95°

10)

Aşağıda verilen sayıların kalansız bölünebildiği sayıları örnekteki gibi işaretleyiniz. (12p)

Sayılar	2	3	4	5	6	9	10
500	√						
210				√			
4248		√					

11) Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur? (4p)

I. $2^4 = 4^2$ dir.II. $3^2 = 2^3$ dir.III. $2^a = 8$ ise $a = 3'$ tür.IV. $3^1 = 1 \times 1 \times 1$ dir.

A) 1

B) 2

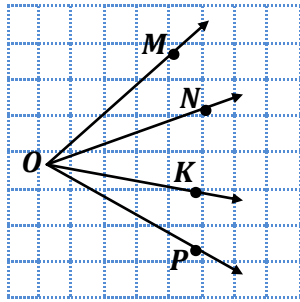
C) 3

D) 4

12) Aşağıda verilen oranlardan hangisi birimlidir?(4p)

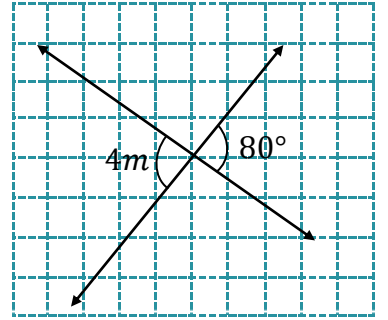
A) $\frac{5 \text{ metre}}{7 \text{ metre}}$ B) $\frac{2 \text{ kilogram}}{9 \text{ kilogram}}$ C) $\frac{45 \text{ saniye}}{60 \text{ dakika}}$ D) $\frac{150 \text{ metre}}{85 \text{ gram}}$

13) Yandaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (4p)

A) \widehat{MON} ile \widehat{NOK} komşudur.B) \widehat{MON} ile \widehat{NOP} komşudur.C) \widehat{MON} ile \widehat{KOP} komşudur.D) \widehat{NOK} ile \widehat{KOP} komşudur.

14) Yandaki şekilde kesişen iki doğrunun arasında kalan açılar verilmiştir.

Buna göre m kaçtır? (4p)



A) 10

B) 20

C) 30

D) 40

15)

$$5^2 + 18 : (9 - 3)$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (4p)

A) 28

B) 30

C) 32

D) 34

16) Bir sınıftaki öğrencilerin sayısı 35'tir. Erkek öğrenci sayısı 15 olduğuna göre kız öğrencilerin sayısının, sınıf mevcuduna oranı aşağıdakilerden hangisidir? (4p)

A) $\frac{15}{35}$ B) $\frac{20}{35}$ C) $\frac{15}{20}$ D) $\frac{20}{15}$