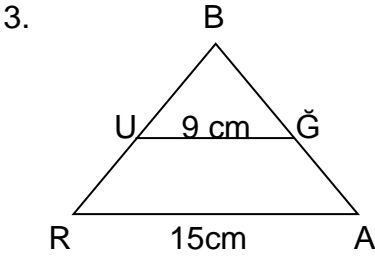


1. 25 sayısından küçük kaç tane asal sayı vardır?
A) 11 B) 9 C) 8 D) 7

6. Çevresi 8^4 cm olan karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?
A) 2^9 B) 2^8 C) 4^5 D) 8^1

2. 8 cm ve 12 cm uzunluğundaki iki farklı demir çubuk eşit uzunlukta parçalara bölünecektir. Bu işlem için **enaz** kaç kesim gerekir?
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

7. 12 milyon sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
A) $1,2 \cdot 10^6$ B) $1,2 \cdot 10^5$
C) $1,2 \cdot 10^7$ D) $1,2 \cdot 10^8$



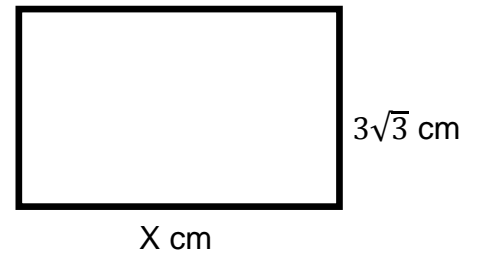
$[U\check{G}] \parallel [RA]$
 $|U\check{G}| = 9 \text{ cm}$
 $|RA| = 15 \text{ cm}$
 $|BA| = 10 \text{ cm}$
 ise $|\check{G}A|$ kaç
 cm'dir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

8. $A = 5\sqrt{2}$ $B = 3\sqrt{7}$ $C = 4\sqrt{3}$ ve $D = 7$ sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
A) $A < B < C < D$ B) $C < D < A < B$
C) $D < C < A < B$ D) $C < B < D < A$

4. 8, 12 ve 16 sayılarının en küçük ortak katı 50 sayısından kaç eksiktir?
A) 2 B) 8 C) 12 D) 16

9.



Şekildeki dikdörtgenin alanı $18\sqrt{3} \text{ cm}^2$ ise x kaçtır?

A) 3 B) 6 C) $2\sqrt{3}$ D) $6\sqrt{3}$

5. $\frac{1}{9} \cdot \frac{1}{9} \cdot \frac{1}{9} = 27^x$ ise x kaçtır?

A) 2 B) 1 C) -1 D) -2

10. $A\sqrt{8} - \sqrt{32} = 6\sqrt{2}$ ise A kaçtır?
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

11. A ve B takımları arasındaki futbol müsabakasında A takımın maçı kazanma olasılığı kaçtır?

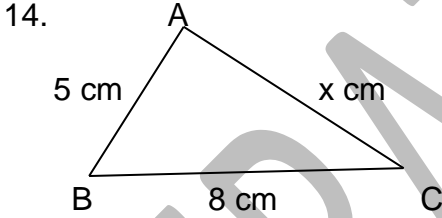
A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

12. $\triangle ABC$ ile $\triangle KLM$ benzerdir. Buna göre $S(\hat{A}) = 71^\circ$ ve $S(\hat{C}) = 59^\circ$ ise $S(\hat{L})$ kaçtır?

A) 60° B) 55° C) 50° D) 48°

13. Aşağıdakilerden hangisi $2x^2 + 3x - 2$ ifadesinin özdeşidir?

A) $(x - 2) \cdot (2x - 1)$
B) $(x - 2) \cdot (2x + 1)$
C) $(x + 2) \cdot (2x + 1)$
D) $(x + 2) \cdot (2x - 1)$



Yukarıda verilenlere göre üçgenin açıları arasında $\hat{C} < \hat{B} < \hat{A}$ sıralaması vardır. Bu göre x'in alabileceği kaç tamsayı değeri vardır?

A) 2 B) 5 C) 7 D) 11

15. K (2 , - 1) noktasının 3 br sola 2 br yukarı ötelenmesi ile elde noktanın orjine göre yansıması aşağıdakilerden hangisidir?

A) (- 1 , 1)
B) (- 1 , - 1)
C) (1 , 1)
D) (1 , - 1)

- 16.
-
- Verilenlere göre [AC]'nin eğimi kaçtır?
- A) $\frac{5}{12}$ B) $-\frac{5}{12}$ C) $\frac{5}{13}$ D) $-\frac{5}{13}$

- 17.
-
- Yukarıda verilenlere göre [ML]'nin eğimi %100 ise x kaçtır?
- A) $2\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{5}$

18. Aşağıdakilerden hangisinin eğimi diğerlerinden farklıdır?
- A) $3x - 2y - 4 = 0$ B) $2y - 3x = 9$
C) $-6x + 4y - 5 = 0$ D) $6y - 4x - 7 = 0$

19. (- 1 , ▲) noktasını saatin dönme yönü ile aynı orjin etrafında 270° döndürürsek yeni koordinatları (- 3 , ■) oluyor ise ■ + ▲ kaçtır ?
- A) - 2 B) - 1 C) 0 D) 2

20. $\frac{3x-1}{2} = y$ işleminde x'in y türünden yazılışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
- A) $\frac{2y-1}{3}$ B) $\frac{2y+3}{3}$
C) $\frac{2y+1}{3}$ D) $\frac{2y-3}{3}$

- 1.B
- 2.D
- 3.A
- 4.A
- 5.D
- 6.C
- 7.C
- 8.B
- 9.B
- 10.B
- 11.B
- 12.C
- 13.D
- 14.A
- 15.D
- 16.B
- 17.A
- 18.D
- 19.D
- 20.C