

1. Günde 3 (x+2) soru çözen Ali 2 haftada toplam kaç soru çözer ?

- A) 6 x+ 4
- B) 6 x+ 12
- C) 42 x+ 84
- D) 84 x+ 168

2. Aşağıdakilerden hangisi $48 m^8.n^6$ ifadesine eşit değildir ?

- A) $24 m^4 . 2m^4 . n^6$
- B) $6m^3 . n^2 . 8m^5 . n^4$
- C) $4m . n^6 . 12m^7$
- D) $-m^8 . n^3 . 48n^3$

$-3x^2+4x-8$ cebirsel ifadesi için

- I. 2 değişkeni vardır.
- II. Katsayıları toplamı -7 dir.
- III. Sabit terim 8 dir.
- IV. 3 terimlidir.

3. Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur ?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Çiğdem öğretmen öğrencilerinden 2 değişkenli, sabit terimi -1 olan 3 terimli bir cebirsel ifade yazmalarını istemiştir.

4. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi öğretmenin istediği cebirsel ifadeyi yazmıştır ?

- A) Meral = $3x^2-1$
- B) Neval = $2x^2+x-1$
- C) Sude = $x+3y-1$
- D) Halil = $-x+4y-z-1$

5. Bir sayının 7 fazlasının iki katı ifadesinin cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir.

- A) $2x+7$
- B) $2 (x+7)$
- C) $7.(x+2)$
- D) $7x$

6. $4x.(-3x)$ ifadesinin sonucunun cebirsel olarak sonucu aşağıdakilerden hangisidir.

- A) x
- B) $7x^2$
- C) $12x^2$
- D) $-12x^2$

$5x^2+10x-8$ cebirsel ifadesi için

- I. 3 terimlidir.
- II. sabit terimi 5'tir
- III. katsayıları toplamı 7'dir.
- IV. $4a^2-2b+4c$ cebirsel ifadesi ile aynı değişkene sahiptir.

7. Yukarıdakilerden kaç doğrudur ?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

8. $(2y+3) \cdot (3y-1)$ çarpımının sonucu nedir ?

- A) $6y^2-3y+3$
- B) $6y^2+5y$
- C) $6y^2+7y-3$
- D) $5y-3$

9. $3x^2-2y+x-9$ cebirsel ifadesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Terim sayısı 4'tür.
- B) Bilinmeyen sayısı 2'dir.
- C) katsayıları toplamı -7'dir.
- D) Sabit terimi 9'dur.

10. Eni $2a+4$ cm boyu $3a-2$ cm olan bir dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir ?

- A) $10a+8$
- B) $5a-2$
- C) $10a+4$
- D) $5a+2$

11. Nazım Bey tarlasını kenar uzunluğu $2x$ m olan kare şeklindeki 8 parsel ayırıyor. Buna göre Nazım Bey'in tarlası toplam kaç m^2 dir ?

- A) $8x^2$
- B) $16x$
- C) $16x^2$
- D) $32x^2$

12. $2y+x^2-3x+y-4$ cebirsel ifadesinin en sade hali için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Sabit terim -4'tür.
- B) Bilinmeyen sayısı 2'dir.
- C) Terim sayısı 5'tir.
- D) Katsayıları toplamı -3'tür.

- A = $3a.4b$
- B = $2a. (-6a)$
- C = $-2b.5a$
- D = $a.2a$

13. Olduğuna göre $A+B-C+D$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $2ab-10a^2$
- B) $22ab-10a^2$
- C) $22ab+10a^2$
- D) $22ab+14a^2$

14. $(3x-4)-(4x-3)-2x$ cebirsel ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $5x-7$
 B) $3x+1$
 C) $7-3x$
 D) $-3x-1$

15. Mustafa $2x-1$ tane çocuğunun her birine $3x+2$ lira harçlık vermiştir. Buna göre Mustafa çocuklarına toplam ne kadar harçlık dağıtmıştır ?

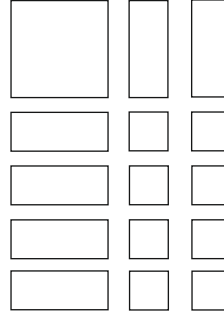
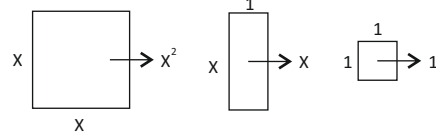
- A) $5x+1$
 B) $6x^2-2$
 C) $6x^2+x-2$
 D) $6x^2-5x-2$

- * $2.a.a.a^2.b^2$
 * $2b.3a^2.b^2$
 * $6a^2.b.2b^2$
 * $4.b^2.a.3a^2$

16. Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen çarpma işleminin sonucu değildir ?

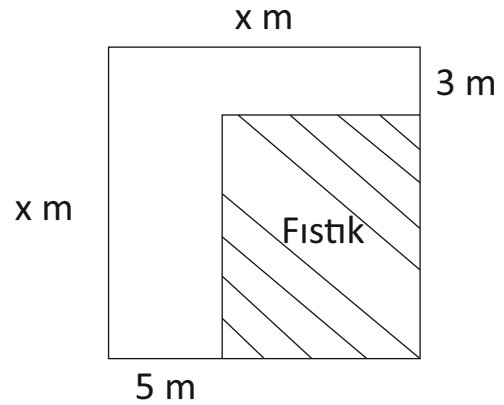
- A) $4a^2.a^2$ B) $6a^2.b^3$
 C) $12a^2.b^3$ D) $12b^2.a^3$

17.



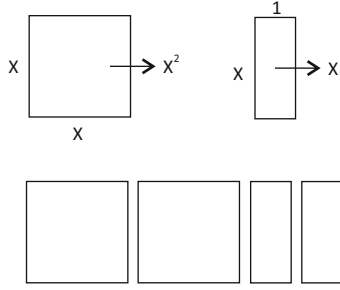
Yanda modellemesi verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $(x+3).(x+2) = x^2 + 3x + 5$
 B) $(x+2).(x+4) = x^2 + 6x + 8$
 C) $(x+2).(x+4) = x^2 + 4x + 8$
 D) $(x+4).(x+2) = x^2 + 6x + 6$



18. Yukarıda verilen kenar uzunluğu x m olan kare şeklindeki bir tarlanın bir kısmı fıstık ekilir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi fıstık ekilen böenın alanını ifade eder ?

- A) $x^2 - 15$
 B) $x^2 - 8x$
 C) $x^2 - 8x + 15$
 D) $x^2 - 9x + 15$



19. Yukarıdaki modelleme aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi için yapılmıştır ?

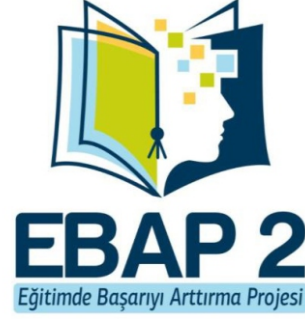
- A) $2 \cdot (x+1)$
- B) $x(2x+2)$
- C) $2 \cdot (x+1)$
- D) $x \cdot (x+2)$

20. “ Yiğit’in 3 yıl önceki yaşının 5 katı” ifadesine ait cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $5(3x-3)$
- B) $3(x+5)$
- C) $5(x-3)$
- D) $3(x-5)$

TEST BİTTİ

CEVAP ANAHTARINI KONTROL EDİNİZ



ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
HER CUMA

<http://sanliurfaerge.meb.gov.tr> ADRESİNDE

8.SINIFLAR İÇİN

KAZANIM TESTLERİ YAYINLAMAKTADIR

Görüş ve önerilerinizi
urfaebap63@gmail.com
adresine yazabilirsiniz.

 twitter.com/UrfaMem

 Facebook.com/sanliurfamem63