

38.

$$0,2 - (0,12 \cdot 0,1)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,188      B) 0,18      C) 0,08  
D) 0,018      E) 0,008

39.

$$\left(\frac{2}{5} \cdot 21\right) : \left(1 + \frac{2}{5}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

40.

$$\frac{\frac{3}{5} - \frac{1}{3}}{\frac{3}{5} + \frac{1}{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{7}$       B)  $\frac{2}{7}$       C)  $\frac{3}{7}$   
D)  $\frac{5}{7}$       E)  $\frac{6}{7}$

41.

$$\sqrt{(104)^2 - (40)^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 64      B) 72      C) 84      D) 96      E) 144

42.

$$\sqrt[4]{4} \cdot \sqrt[8]{8} \cdot \sqrt[8]{16}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt{2}$       B)  $2\sqrt{2}$       C)  $4\sqrt{2}$       D) 2      E) 4

43. Aşağıdakilerin en küçüğü hangisidir?

A)  $\frac{2}{0,1}$       B)  $\frac{2}{0,2}$       C)  $\frac{0,1}{0,3}$

D)  $\frac{0,2}{0,3}$       E)  $\frac{0,2}{2}$

44. Ardışık iki tamsayının toplamı 15 olduğuna göre, çarpımı kaçtır?

- A) 30      B) 42      C) 56      D) 60      E) 72

45.  $\frac{2}{7}$  si 120 olan sayının  $\frac{3}{5}$  i kaçtır?

- A) 255      B) 252      C) 175      D) 170      E) 165

46. Bir sayının 14 katından, aynı sayının 1 eksiğinin 8 katı çıkarılırsa sonuç 20 oluyor.

**Bu sayı kaçtır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

47. Birbirlerinden farklı üç tane iki basamaklı sayının toplamı 260 tır.

**Bu sayıların en küçüğü en çok kaç olabilir?**

- A) 82      B) 83      C) 84      D) 85      E) 86

48. Bir sayının 18 ile bölümünden kalan 7 dir.  
Aynı sayının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

49. a, b, c gerçel sayıları için

$$a \cdot b = 0$$

$$b \cdot c < 0$$

$$b \cdot c^2 > 0$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $a < b < c$  B)  $a < c < b$  C)  $b < c < a$   
D)  $c < a < b$  E)  $c < b < a$

- 50.

$$\frac{2}{2x+7} = \frac{1}{7}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 2,3 B) 2,5 C) 2,8 D) 3,2 E) 3,5

- 51.

$$a = 0,212$$

$$b = 2,788$$

olduğuna göre,  $(a - b)^2 + 4ab$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15

- 52.

$$5x + 2y = 63$$

$$3x - 2y = 25$$

olduğuna göre, x + y toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

53.

$$3 < 2x - 3 \leq 9$$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane  $x$  tamsayısı vardır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

54.

$$|3 - x| \leq 5$$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane  $x$  tamsayısı vardır?

- A) 12      B) 11      C) 10      D) 9      E) 8

55.

$$\frac{(m^3)^5 (n^4)^2}{(m^2 n^5)^4}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{m^7}{n^{12}}$       B)  $\frac{m^7}{n^{11}}$       C)  $\frac{m^6}{n^{12}}$   
 D)  $\frac{m^2}{n^6}$       E)  $\frac{m^2}{n^3}$

56.

$$\frac{x}{yx - y^2} - \frac{y}{x^2 - xy}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1      B)  $\frac{x+y}{x-y}$       C)  $\frac{x-y}{x+y}$   
 D)  $\frac{x-y}{xy}$       E)  $\frac{x+y}{xy}$

57.

$$25x^2 + ax + 49$$

ifadesinin tam kare olması için a'nın pozitif değeri kaç olmalıdır?

- A) 35    B) 64    C) 70    D) 81    E) 90

58. Engin ile Burak 400 tane bilyeyi paylaşıyor. Engin'in aldığı her 7 bilye için, Burak 9 bilye alıyor.

**Bu paylaşımında Engin kaç bilye alır?**

- A) 175    B) 200    C) 230    D) 250    E) 275

59. Bir manavdan 5 kg patates ile 3 kg biber alan müşteri 7,5 YTL, 2 kg patates ile 4 kg biber alan müşteriye 6,5 YTL ödüyor.

**Buna göre, 1 kg biber kaç YTL dir?**

- A) 1,15    B) 1,2    C) 1,25    D) 1,3    E) 1,35

60. Alış fiyatı üzerinden % 20 kârla satılan bir mala, bu satış fiyatı üzerinden % 30 indirim uygulanıyor.

**Bu malın indirimli satışında, alış fiyatı üzerinden yüzde kaç zarar edilmektedir?**

- A) 10    B) 12    C) 14    D) 16    E) 18

# A

KPSS/2-GYGK-OÖ/2006

61. Bir okuldaki öğrencilerin % 80 i İngilizce, % 45 i de Fransızca bilmektedir.

**Bu okuldaki öğrencilerin her biri bu dillerden en az birini bildiğine göre, öğrencilerin yüzde kaç i iki dili birden bilmektedir?**

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 50 E) 65

63. Bir işi Mehmet 24 günde, Ebru ise 12 günde bitirmektedir.

**İkisi beraber bu işe başlayıp 3 gün çalıştıktan sonra Ebru işten ayrıldığına göre, kalan işi Mehmet kaç günde bitirir?**

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21

62. Bir miktar paranın  $\frac{4}{5}$  inin yıllık % 8 den bir yıllık basit faizi 32 YTL dir.

**Buna göre, paranın tamamı kaç YTL dir?**

- A) 375 B) 400 C) 450 D) 480 E) 500

64. Sabit hızla hareket eden bir araç, bir yolun  $\frac{3}{8}$  ini 4,5 saatte gidiyor.

**Bu araç aynı hızla yolun tamamını kaç saatte gider?**

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

*Diğer sayfaya geçiniz.*

65. 10 yıl önce annenin yaşı, kızının yaşının 6 katıydı; 10 yıl sonraysa 2 katı olacaktır.

Buna göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38 E) 40

67. Can, içinde 8 kırmızı, 6 beyaz top bulunan bir torbadan elinde bir beyaz top olana kadar art arda top çekiyor.

Can **en çok** kaç top çekmiştir?

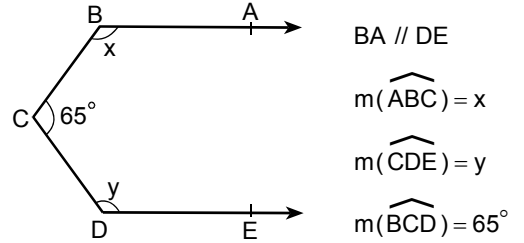
(Can, çektiği topları tekrar torbaya atmıyor.)

- A) 6 B) 7 C) 9 D) 10 E) 11

66. Ağırlıkça % 12 si şeker olan un-şeker karışımı elde etmek için, 44 kg un kaç kg şekerle karıştırılmalıdır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

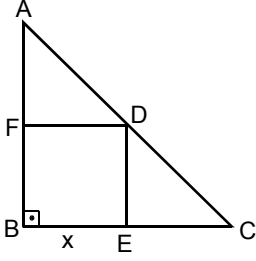
68.



Yukarıdaki verilere göre,  $x + y$  kaç derecedir?

- A) 275 B) 280 C) 285 D) 290 E) 295

69.



ABC bir diküçgen

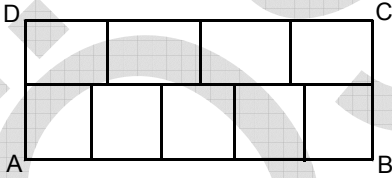
BEDF bir kare

 $|BE| = x$ 

Yukarıdaki şekilde  $|AC| = 13$  cm ve  $|BC| = 12$  cm olduğuna göre,  $x$  kaç cm dir?

- A)  $\frac{42}{17}$       B)  $\frac{60}{17}$       C)  $\frac{73}{16}$   
 D) 3      E) 4

70.



Şekildeki ABCD dikdörtgeni birbirine eş 9 tane dikdörtgene ayrılmıştır.

$|AB| = 40$  cm olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 550      B) 620      C) 670      D) 720      E) 780

71. Uzunluğu 6 m, yüksekliği 4 m olan dikdörtgen şeklindeki bir duvarın sadece bir yüzünü kaplamak için alanı  $0,02 \text{ m}^2$  olan fayanslardan kaç tane kullanmak gereklidir?

- A) 1000      B) 1100      C) 1200      D) 1400      E) 1600

72. Yüksekliği 90 cm, taban kenar uzunluğu  $r$  cm olan kare prizma biçimindeki su deposu tam olarak suyla doludur. Bu su, yarıçapı  $r$  cm olan silindirik biçimindeki başka bir depoya boşaltılacaktır.

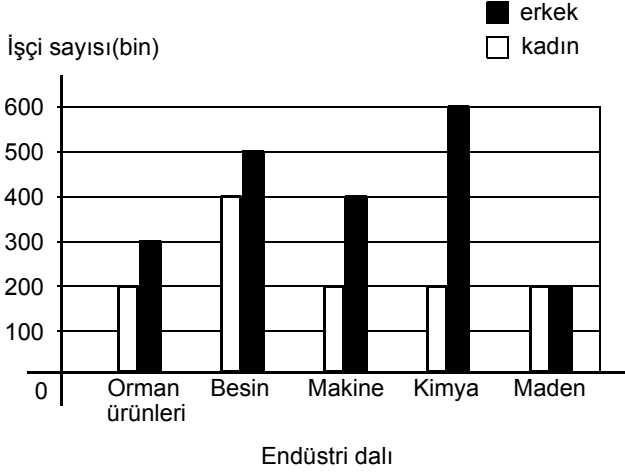
Suyun tamamını alabilmesi için silindirik biçimindeki deponun yüksekliği en az kaç cm olmalıdır?

- A)  $90\pi$       B)  $90r$       C)  $90\pi r$   
 D)  $\frac{90}{\pi}$       E)  $\frac{90}{r}$



**73. – 75. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

Aşağıdaki grafikte bir ülkede belirli endüstri dallarında çalışan kadın ve erkek işçi sayıları gösterilmiştir.



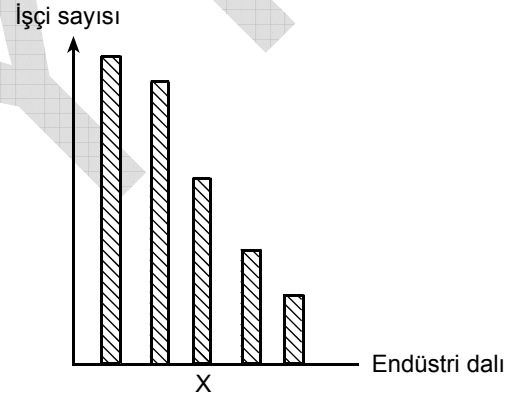
**73. Orman ürünleri endüstrisinde çalışan işçilerin yüzde kaç kadındır?**

- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25 E) 20

**74. Bu beş endüstri dalında çalışan erkek işçi sayıları bir daire grafiği ile gösterildiğinde, kimya endüstrisinde çalışan erkek işçilere ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?**

- A) 90 B) 100 C) 105 D) 108 E) 112

**75. Grafikteki beş endüstri dalı, çalışan toplam işçi sayısı bakımından büyükten küçüğe doğru sıralandığında aşağıdaki grafik elde ediliyor.**



**Buna göre, X ile işaretlenen sütun hangi endüstri dalını göstermektedir?**

- A) Orman ürünleri B) Besin  
C) Makine D) Kimya  
E) Maden

**GENEL YETENEK TESTİ BİTTİ.**

**GENEL KÜLTÜR TESTİNE GEÇİNİZ.**

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI/2(KPSS/2)

17 EYLÜL 2006

ORTAÖĞRETİM  
GENEL YETENEK TESTİ  
A KİTAPÇIĞI

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 1. B  | 26. B | 51. C |
| 2. A  | 27. E | 52. E |
| 3. C  | 28. C | 53. C |
| 4. E  | 29. A | 54. B |
| 5. D  | 30. D | 55. A |
| 6. B  | 31. C | 56. E |
| 7. D  | 32. B | 57. C |
| 8. A  | 33. E | 58. A |
| 9. C  | 34. D | 59. C |
| 10. B | 35. B | 60. D |
| 11. D | 36. A | 61. C |
| 12. E | 37. E | 62. E |
| 13. C | 38. A | 63. A |
| 14. A | 39. E | 64. D |
| 15. B | 40. B | 65. E |
| 16. D | 41. D | 66. B |
| 17. E | 42. B | 67. C |
| 18. A | 43. E | 68. E |
| 19. C | 44. C | 69. B |
| 20. B | 45. B | 70. D |
| 21. E | 46. B | 71. C |
| 22. D | 47. D | 72. D |
| 23. A | 48. A | 73. A |
| 24. C | 49. D | 74. D |
| 25. D | 50. E | 75. C |