

# A

KPSS-ORTAÖĞR. / 2008

38. 5 ile 83 arasında kaç tane çift sayı vardır?

- A) 37 B) 38 C) 39 D) 40 E) 41

39.  $a \cdot b$  çarpımında her çarpana 3 eklenirse çarpım ne kadar büyür?

- A)  $9a \cdot b$  B)  $3a + 3b$  C)  $3a + 3b + 9$   
D)  $3a + 6b + 12$  E)  $6a + 3b + 9$

40.  $\frac{4}{\sqrt[3]{8}}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{8}$  B)  $\frac{1}{4}$  C)  $\frac{1}{2}$  D) 2 E) 4

41.

$$\sqrt{0,49} - \sqrt{0,16}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,2 B) 0,3 C) 0,4 D) 0,5 E) 0,6

42.  $x, y, z$  pozitif tam sayılar olmak üzere

$$2x = \frac{y}{3} = 4z$$

olduğuna göre,  $x + y + z$  toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

KPSS-ORTAÖĞR. / 2008

43. Üç basamaklı bir sayının iki basamaklı bir sayıyla çarpımı en çok kaç basamaklı bir sayı olur?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

44. Bir bölme işleminde bölen 7, bölüm 11 olduğuna göre, bölünen en fazla kaç olabilir?

- A) 83 B) 84 C) 85 D) 86 E) 87

45.

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

olduğuna göre  $4 \cdot 81^x$  ifadesinin  $a$  türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{a^4}{2}$  B)  $\frac{a^4}{4}$  C)  $a^4$   
D)  $4a^2$  E)  $9a^2$

46.

$$\frac{2x-1}{4} + \frac{x+1}{3} > 0$$

eşitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayı değerlerinin en küçüğü kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

47.

$$a^2 - b^2 - a + b$$

ifadesinin çarpanlarından biri  $a - b$  ise diğeri nedir?

- A)  $a + b - 1$  B)  $a + b + 1$  C)  $a - b + 1$   
D)  $-a + 2b + 1$  E)  $2a + b - 1$

Diğer sayfaya geçiniz.

48.

$$\frac{y^2 - y}{x - \frac{x}{y}} \cdot \frac{x}{y}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

49.

$$\frac{0,3 - 0,2x}{x - 0,4} = 0,5$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{3}{4}$       C)  $\frac{4}{5}$   
D)  $\frac{5}{7}$       E)  $\frac{7}{9}$

50. Üç basamaklı ABC ve CAB sayılarının toplamı 994 olduğuna göre, en büyük ABC sayısı için A kaçtır?

- A) 9      B) 8      C) 7      D) 6      E) 5

51. Üç basamaklı 3AB sayısının 5 ile bölümünden elde edilen kalan 2 dir. Bu sayının 3 ile bölümünden elde edilen kalansa 1 dir.

Buna göre, A + B toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) 9      B) 11      C) 13      D) 15      E) 16

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

KPSS-ORTAÖĞR. / 2008

52.

$$A - B = \{1, 2, 3, 4\}$$

$$B - A = \{a, b\}$$

$$A \cap B = \{5, c, d\}$$

olduğuna göre,  $A \cup B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 10    B) 9    C) 7    D) 6    E) 5

53. Şubat ayının 28 gün olduğu bir yılda 1 Şubat, perşembe gününe rastlıyor.

Buna göre, 1 Mart hangi güne rastlar?

- A) Pazartesi    B) Salı    C) Çarşamba  
D) Perşembe    E) Cuma

54. İnsan vücudunun % 70 i sudur.

Buna göre, 90 kg gelen bir kişinin vücudunda kaç kg su vardır?

- A) 63    B) 60    C) 57    D) 55    E) 54

55. Ayşe'nin yaşının Bülent'in yaşına oranı iki yıl önce  $\frac{1}{4}$  iken bugün  $\frac{1}{3}$  tür.

Buna göre, Bülent Ayşe'den kaç yaş büyüktür?

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

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

KPSS-ORTAÖĞR. / 2008

56. Sabit hızla hareket eden bir araç, bir yolun  $\frac{3}{8}$  ini 6 saatte gidiyor.

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

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

58. Bir depodaki paketler, üçer üçer gruplandığında 2, beşer beşer gruplandığında 4, yedişer yedişer gruplandığında 6 paket artıyor.

**Buna göre, depodaki paketlerin sayısı en az kaçtır?**

- A) 92 B) 94 C) 97 D) 101 E) 104

57. 800 YTL parası olan Nilgün parasının 180 YTL sini Kağan'a verirse ikisinin paraları eşit oluyor.

**Buna göre, Kağan'ın parayı almadan önce kaç YTL si vardı?**

- A) 400 B) 440 C) 480 D) 520 E) 540

59. Bir merdivenin basamaklarını birer birer çıkıp üçer üçer inen bir çocuğun inerken attığı adım sayısı çıkarken attığı adım sayısından 12 eksiktir.

**Buna göre, merdiven kaç basamaklıdır?**

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 36

*Diğer sayfaya geçiniz.*

60. Dakikada  $b$  litre su akıtan bir musluk,  $a$  litrelik bir havuzun  $\frac{1}{3}$  ünü kaç dakikada doldurur?

- A)  $\frac{a}{3}$                       B)  $\frac{b}{3}$                       C)  $\frac{a}{3b}$   
D)  $\frac{b}{3a}$                       E)  $\frac{3}{ab}$

61. Her 300 gram una 40 gram şeker katılarak hazırlanan 1 kg 360 gramlık karışımda kaç gram şeker vardır?

- A) 120    B) 140    C) 160    D) 180    E) 200

62. İngilizce ve Fransızca dillerinden en az birinin bildiği 29 kişilik bir turist grubunda Fransızca bilenlerin sayısı, İngilizce bilenlerin sayısının 2 katıdır.

**Bu turist grubunda her iki dili bilen 1 kişi olduğuna göre, yalnızca İngilizce bilen kaç turist vardır?**

- A) 9    B) 11    C) 12    D) 13    E) 15

63. Bir otobüsteki bayan yolcuların sayısının bay yolcuların sayısına oranı  $\frac{4}{5}$  tir.

**Otobüste toplam 54 yolcu olduğuna göre, kaç bayan yolcu vardır?**

- A) 12    B) 14    C) 16    D) 24    E) 36

64. Bir lokantada yemek yiyen altı arkadaş, gelen hesabı aralarında eşit olarak paylaşıp ödemeye karar veriyor. Fakat, arkadaşlardan ikisi yanlarına para almadıklarını fark ediyor ve bu durumda diğer dört kişi hesabı ödüyor.

**Bu dört kişinin her biri ilk durumdan 6 YTL fazla ödeme yaptığına göre, gelen hesap kaç YTL dir?**

- A) 66    B) 72    C) 78    D) 84    E) 90

65. Bir malın alış fiyatı satış fiyatının  $\frac{5}{8}$  ine eşittir.

**Bu mal alış fiyatı üzerinden yüzde kaç kârla satılmaktadır?**

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

66. Pul biberin 150 gramı a YTL, yarım kilogramı  $(10a - 20)$  YTL dir.

**Pul biberin 1 kilogramı kaç YTL dir?**

- A) 10 B) 15 C) 17 D) 19 E) 20

67. Bir kutuda 8 sarı, 5 kırmızı bilye vardır.

**Kutudan rastgele alınan iki bilyenin her ikisinin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{2}{13}$  B)  $\frac{3}{19}$  C)  $\frac{4}{29}$   
D)  $\frac{5}{39}$  E)  $\frac{6}{43}$

68.  $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$  kümesi üzerinde  $\Delta$  işlemi,  $a \Delta b = a \cdot b$  çarpımının 5 ile bölümünden kalan biçiminde tanımlanıyor.

**Buna göre,  $2\Delta(3\Delta 4)$  işleminin sonucu kaçtır?**

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

**69. – 71. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

Aşağıdaki tabloda A, B, C, D, E ülkelerinin 1985 ve 1995 yıllarında gayrisafi millî hasıladan eğitime ayırdıkları paylar gösterilmiştir.

Ülke	1985 (%)	1995 (%)
A	1,2	2,2
B	4,8	4,2
C	3,7	5
D	5,4	3,2
E	5	5,4

**69. A ülkesinin 1985 yılında eğitime ayırdığı para miktarı 3,6 milyon dolar ise ülkenin gayrisafi millî hasılası aynı yıl kaç milyon dolardır?**

- A) 240 B) 280 C) 300 D) 320 E) 360

**70. E ülkesinin 1995 yılında gayrisafi millî hasıladan eğitime ayırdığı pay oransal olarak 1985 yılına göre yüzde kaç artmıştır?**

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

**71. Tüm ülkelerin 1995 yılındaki gayrisafi millî hasılları 1985 yılına göre artmıştır.**

**Buna göre,**

- I. B ülkesinin 1995'te eğitime ayırdığı para miktar olarak azalmıştır.
- II. C ülkesinin 1995'te eğitime ayırdığı para miktar olarak artmıştır.
- III. D ülkesinin 1995'te eğitime ayırdığı para miktar olarak artmıştır.

**yargılarından hangileri kesin olarak doğrudur?**

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II  
D) I ve III E) I, II ve III

*Diğer sayfaya geçiniz.*

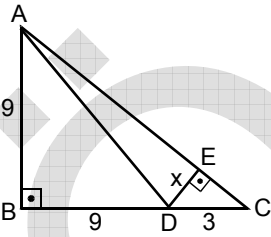


72. Bir ABC üçgeninin a, b, c kenarları sırasıyla 3, 4, 6 sayıları ile orantılıdır.

a, b, c kenarlarına ait yükseklikler sırasıyla  $h_a$ ,  $h_b$ ,  $h_c$  olduğuna göre, bu yükseklikler sırasıyla hangi sayılarla orantılıdır?

- A) 2, 3, 4  
B) 3, 4, 6  
C) 4, 3, 2  
D) 6, 4, 3  
E) 9, 16, 36

73.

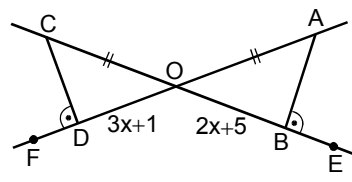


ABC bir üçgen  
 $AB \perp BC$   
 $DE \perp AC$   
 $|AB| = |BD| = 9 \text{ cm}$   
 $|DC| = 3 \text{ cm}$   
 $|DE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A)  $\frac{11}{5}$  B)  $\frac{9}{5}$  C)  $\frac{8}{3}$   
D)  $\frac{7}{3}$  E)  $\frac{5}{3}$

74.



$m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{CDF})$   
 $|OC| = |OA|$   
 $|OD| = 3x + 1 \text{ cm}$   
 $|OB| = 2x + 5 \text{ cm}$

Yukarıdaki şekilde C, O, B, E noktaları kendi aralarında ve A, O, D, F noktaları da kendi aralarında doğrusaldır.

Buna göre,  $|OD|$  uzunluğu kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

75.  $y = -x + 3$  ile  $y = 2x - 1$  doğrularının kesim noktasının apsisi kaçtır?

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

GENEL YETENEK TESTİ BİTTİ.

GENEL KÜLTÜR TESTİNE GEÇİNİZ.

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI (KPSS)**

21 EYLÜL 2008

**ORTAÖĞRETİM  
GENEL YETENEK TESTİ**

**A KİTAPÇIĞI**

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