

2015 18 18 3 30
18 5/2009 92 18 1437
30 18 1437
18 1437

3. חשבון ההסתברות 12 וסדר הנתונים (א) הסתברות

12. (א) הנתונים הם: $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(B) = \frac{1}{3}$, $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$.
 נמצא את $P(A \cup B)$.
 לפי נוסחת האיחוד:
 $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$.

4. חשבון ההסתברות 13 וסדר הנתונים (א) הסתברות

13. (א) נתון: $P(A) = \frac{1}{4}$, $P(B) = \frac{1}{3}$, $P(A \cup B) = \frac{1}{2}$.
 נמצא את $P(A \cap B)$.
 לפי נוסחת האיחוד:
 $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
 $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{3} - P(A \cap B)$
 $P(A \cap B) = \frac{1}{4} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} - \frac{6}{12} = \frac{1}{12}$.

5. חשבון ההסתברות 15 וסדר הנתונים (א) הסתברות

15. (א) נתון: $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(B) = \frac{1}{3}$, $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$.
 נמצא את $P(\bar{A} \cap \bar{B})$.
 לפי נוסחת האיחוד:
 $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$.
 לפי נוסחת ההשלמה:
 $P(\bar{A} \cap \bar{B}) = 1 - P(A \cup B) = 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$.

(ב) נתון: $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(B) = \frac{1}{3}$, $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$.
 נמצא את $P(A \cup B)$.
 לפי נוסחת האיחוד:
 $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$.

15. 47 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت 47 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت

47. (ا) 35 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت (ا) کے تحت 35 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت
 2,000/- (تین سو) روپے کے تحت 2,000/- (تین سو) روپے کے تحت

(ب) 35 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت (ب) کے تحت 35 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت
 500/- (پانچ سو) روپے کے تحت 500/- (پانچ سو) روپے کے تحت
 1,000/- (ایک سو) روپے کے تحت 1,000/- (ایک سو) روپے کے تحت
 1,500/- (ایک سو) روپے کے تحت 1,500/- (ایک سو) روپے کے تحت

16. 48 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت 48 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت

48. (ب) 48 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت (ب) کے تحت 48 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت
 500/- (پانچ سو) روپے کے تحت 500/- (پانچ سو) روپے کے تحت
 750/- (سات سو) روپے کے تحت 750/- (سات سو) روپے کے تحت
 1,000/- (ایک سو) روپے کے تحت 1,000/- (ایک سو) روپے کے تحت
 1 (ایک) روپے کے تحت 1 (ایک) روپے کے تحت

17. 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت

51. (ا) 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت (ا) کے تحت 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت
 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت
 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت 51 ویں اجلاس کے فیصلے کے تحت

330 : 44 : 330

(س) 330 : 44 : 330

(س) 330 : 44 : 330

18 . 52 330 : 44 : 330

330 : 44 : 330

(1) 330 : 44 : 330

(2) 330 : 44 : 330

(3) 330 : 44 : 330

(4) 330 : 44 : 330

(5) 330 : 44 : 330

(6) 330 : 44 : 330

(7) 330 : 44 : 330

(8) 330 : 44 : 330

(9) ...

(10) ...

(11) ...

(12) ...

(13) ...

(14) ...

(15) ...

(16) ...

(17) ...

(18) ...

(19) ...

19. ... 52 ...

53. ... 52 ...

(س) ... (ر) ...

(س) ... (ر) ...

25. ... 61 ...

61. (س) ... 48 ...

26. ... 66 ...

66. (س) ... 48 ...

(5) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

(6) $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$

(7) $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$

33. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$

34. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$

35. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{11}} = -\frac{11}{x^{12}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{12}} = -\frac{12}{x^{13}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{13}} = -\frac{13}{x^{14}}$

دے دیں اور دوسرے دنوں کے لیے بھی



پہلی شہر کے لیے - پانچ بجے سے 12:30 بجے تک، 1:00 بجے سے 3:30 بجے تک، 4:00 بجے سے

دو بجے تک - 11:00 بجے سے 11:30 بجے تک، 3:30 بجے سے 4:00 بجے تک

تیسری شہر کے لیے - 3:30 بجے سے 4:00 بجے تک



چوتھی شہر کے لیے - 7:00 بجے سے 7:45 بجے تک