

س٤ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين منحني لدالة $y = \sqrt{x}$ ومحور السينات في الفترة [٤، ١]

الإجابة (١٦/٣)

س٥ :- اوجد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيني لدالتين

$y = \sqrt{x}$ و $y = 1 + x - x^2$

الإجابة (٩)

س٦ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين منحني لدالة $y = \sqrt{x}$ ومحور السينات

الإجابة (١/٤)

س٧ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين المنحنيين $y = \sqrt{x}$ و $y = x - 3$ ومحور السينات في الفترة [٧، ١]

الإجابة (١١)

س٨ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين منحني لدالة $y = \sqrt{x}$ ومحور السينات

الإجابة (256/3)

س٩ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين منحني $y = \sqrt{x}$ و $y = 6 - x$ ومحور السينات

الإجابة (150/٦)

س١٠ :- اوجد مساحة المنطقة المظلمة في الربع الأول للمحصورة بين

منحني $y = \sqrt{x}$ و $y = 10 - x$ ومحور السينات

الإجابة (١٨٥)

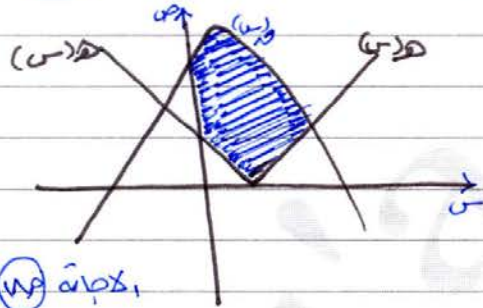
س١١ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين منحني $y = \sqrt{x}$ و $y = 4 - x - x^2$ ومحور السينات

الإجابة (٨)

س١٢ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين منحني $y = \sqrt{x}$ و $y = 16 - x$ ومحور السينات

الإجابة (198/٣)

$y = \sqrt{x}$ و $y = 8 + 5x - x^2$



س١٣ :- اوجد مساحة المنطقة المظلمة والمحددة بين المنحنيين

$y = \sqrt{x}$ و $y = 10 - x$

$y = \sqrt{x}$ و $y = 10 - x$

الإجابة (٧٨)

س١٤ :- اوجد مساحة منطقة المحصورة بين منحني لدالة $y = \sqrt{x}$ ومحور السينات

الإجابة (٦٩/٢)

و $y = 1$ ، $x = 9$

س١٥ :- اوجد مساحة المحصورة بين $y = \sqrt{x}$ و $y = 2 - x$ ومحور السينات

الإجابة (70/٦)

و $y = 2$ ، $x = 2$

س١٦ :- اوجد مساحة المحصورة بين $y = \sqrt{x}$ و $y = 7 - x$ ، $x = 6$ ، $x = 2$ ومحور السينات

الإجابة (٤٤/٣)

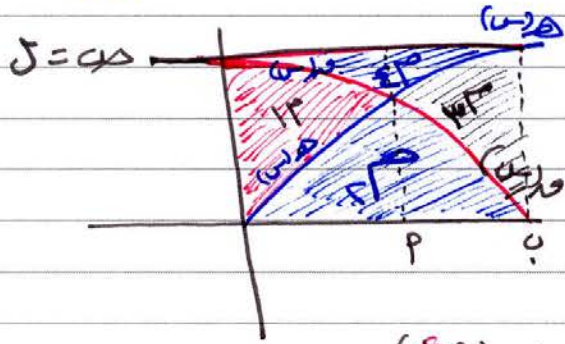
س٤ :- أوجد لفترة $[2, 4]$ لكي تكون مساحة منطقة المحصورة بين منحني ليدالة $y = x^2 - 2x + 2$ ومن دالة $y = x^2 - 4x + 4$ وحدة مساحة الإجابة $[3, 3]$

س٥ :- أوجد مساحة المحصورة بين منحني ليدالية $y = x^2 - 2x + 2$ ومن دالة $y = x^2 - 4x + 4$

من $x = 2$ إلى $x = 4$ $y = x^2 - 2x + 2$ $y = x^2 - 4x + 4$

الإجابة $(3, 3)$

س٦ :- إذا كانت مساحة منطقة المحصورة بين منحني ليدالة $y = x^2 - 2x + 2$ ومن دالة $y = x^2 - 4x + 4$ $3 = 5$ ، $2 = 5$ ، $3 = 5$ وحدة مساحة فما قيمة k $k = 4$ $k = 4$

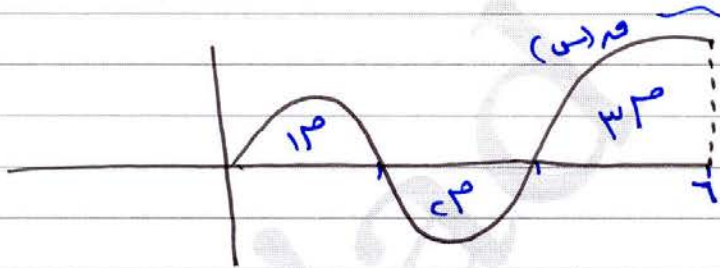


س٧ :- استعمل لكل مجاور للتأية طيات المحصورة بين $y = x^2 - 2x + 2$ و $y = x^2 - 4x + 4$ $(1, 2)$ $(2, 3)$ $(3, 4)$ $(4, 5)$ $(5, 6)$ $(6, 7)$ $(7, 8)$ $(8, 9)$ $(9, 10)$ $(10, 11)$ $(11, 12)$ $(12, 13)$ $(13, 14)$ $(14, 15)$ $(15, 16)$ $(16, 17)$ $(17, 18)$ $(18, 19)$ $(19, 20)$ $(20, 21)$ $(21, 22)$ $(22, 23)$ $(23, 24)$ $(24, 25)$ $(25, 26)$ $(26, 27)$ $(27, 28)$ $(28, 29)$ $(29, 30)$ $(30, 31)$ $(31, 32)$ $(32, 33)$ $(33, 34)$ $(34, 35)$ $(35, 36)$ $(36, 37)$ $(37, 38)$ $(38, 39)$ $(39, 40)$ $(40, 41)$ $(41, 42)$ $(42, 43)$ $(43, 44)$ $(44, 45)$ $(45, 46)$ $(46, 47)$ $(47, 48)$ $(48, 49)$ $(49, 50)$ $(50, 51)$ $(51, 52)$ $(52, 53)$ $(53, 54)$ $(54, 55)$ $(55, 56)$ $(56, 57)$ $(57, 58)$ $(58, 59)$ $(59, 60)$ $(60, 61)$ $(61, 62)$ $(62, 63)$ $(63, 64)$ $(64, 65)$ $(65, 66)$ $(66, 67)$ $(67, 68)$ $(68, 69)$ $(69, 70)$ $(70, 71)$ $(71, 72)$ $(72, 73)$ $(73, 74)$ $(74, 75)$ $(75, 76)$ $(76, 77)$ $(77, 78)$ $(78, 79)$ $(79, 80)$ $(80, 81)$ $(81, 82)$ $(82, 83)$ $(83, 84)$ $(84, 85)$ $(85, 86)$ $(86, 87)$ $(87, 88)$ $(88, 89)$ $(89, 90)$ $(90, 91)$ $(91, 92)$ $(92, 93)$ $(93, 94)$ $(94, 95)$ $(95, 96)$ $(96, 97)$ $(97, 98)$ $(98, 99)$ $(99, 100)$

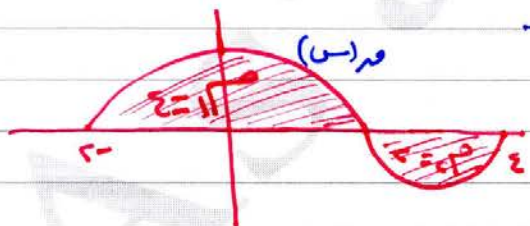
س٨ :- أوجد مساحة المحصورة بين $y = x^2 - 2x + 2$ و $y = x^2 - 4x + 4$ $(1, 2)$ $(2, 3)$ $(3, 4)$ $(4, 5)$ $(5, 6)$ $(6, 7)$ $(7, 8)$ $(8, 9)$ $(9, 10)$ $(10, 11)$ $(11, 12)$ $(12, 13)$ $(13, 14)$ $(14, 15)$ $(15, 16)$ $(16, 17)$ $(17, 18)$ $(18, 19)$ $(19, 20)$ $(20, 21)$ $(21, 22)$ $(22, 23)$ $(23, 24)$ $(24, 25)$ $(25, 26)$ $(26, 27)$ $(27, 28)$ $(28, 29)$ $(29, 30)$ $(30, 31)$ $(31, 32)$ $(32, 33)$ $(33, 34)$ $(34, 35)$ $(35, 36)$ $(36, 37)$ $(37, 38)$ $(38, 39)$ $(39, 40)$ $(40, 41)$ $(41, 42)$ $(42, 43)$ $(43, 44)$ $(44, 45)$ $(45, 46)$ $(46, 47)$ $(47, 48)$ $(48, 49)$ $(49, 50)$ $(50, 51)$ $(51, 52)$ $(52, 53)$ $(53, 54)$ $(54, 55)$ $(55, 56)$ $(56, 57)$ $(57, 58)$ $(58, 59)$ $(59, 60)$ $(60, 61)$ $(61, 62)$ $(62, 63)$ $(63, 64)$ $(64, 65)$ $(65, 66)$ $(66, 67)$ $(67, 68)$ $(68, 69)$ $(69, 70)$ $(70, 71)$ $(71, 72)$ $(72, 73)$ $(73, 74)$ $(74, 75)$ $(75, 76)$ $(76, 77)$ $(77, 78)$ $(78, 79)$ $(79, 80)$ $(80, 81)$ $(81, 82)$ $(82, 83)$ $(83, 84)$ $(84, 85)$ $(85, 86)$ $(86, 87)$ $(87, 88)$ $(88, 89)$ $(89, 90)$ $(90, 91)$ $(91, 92)$ $(92, 93)$ $(93, 94)$ $(94, 95)$ $(95, 96)$ $(96, 97)$ $(97, 98)$ $(98, 99)$ $(99, 100)$

س٩ :- أوجد مساحة المحصورة بين $y = x^2 - 2x + 2$ و $y = x^2 - 4x + 4$ $(1, 2)$ $(2, 3)$ $(3, 4)$ $(4, 5)$ $(5, 6)$ $(6, 7)$ $(7, 8)$ $(8, 9)$ $(9, 10)$ $(10, 11)$ $(11, 12)$ $(12, 13)$ $(13, 14)$ $(14, 15)$ $(15, 16)$ $(16, 17)$ $(17, 18)$ $(18, 19)$ $(19, 20)$ $(20, 21)$ $(21, 22)$ $(22, 23)$ $(23, 24)$ $(24, 25)$ $(25, 26)$ $(26, 27)$ $(27, 28)$ $(28, 29)$ $(29, 30)$ $(30, 31)$ $(31, 32)$ $(32, 33)$ $(33, 34)$ $(34, 35)$ $(35, 36)$ $(36, 37)$ $(37, 38)$ $(38, 39)$ $(39, 40)$ $(40, 41)$ $(41, 42)$ $(42, 43)$ $(43, 44)$ $(44, 45)$ $(45, 46)$ $(46, 47)$ $(47, 48)$ $(48, 49)$ $(49, 50)$ $(50, 51)$ $(51, 52)$ $(52, 53)$ $(53, 54)$ $(54, 55)$ $(55, 56)$ $(56, 57)$ $(57, 58)$ $(58, 59)$ $(59, 60)$ $(60, 61)$ $(61, 62)$ $(62, 63)$ $(63, 64)$ $(64, 65)$ $(65, 66)$ $(66, 67)$ $(67, 68)$ $(68, 69)$ $(69, 70)$ $(70, 71)$ $(71, 72)$ $(72, 73)$ $(73, 74)$ $(74, 75)$ $(75, 76)$ $(76, 77)$ $(77, 78)$ $(78, 79)$ $(79, 80)$ $(80, 81)$ $(81, 82)$ $(82, 83)$ $(83, 84)$ $(84, 85)$ $(85, 86)$ $(86, 87)$ $(87, 88)$ $(88, 89)$ $(89, 90)$ $(90, 91)$ $(91, 92)$ $(92, 93)$ $(93, 94)$ $(94, 95)$ $(95, 96)$ $(96, 97)$ $(97, 98)$ $(98, 99)$ $(99, 100)$

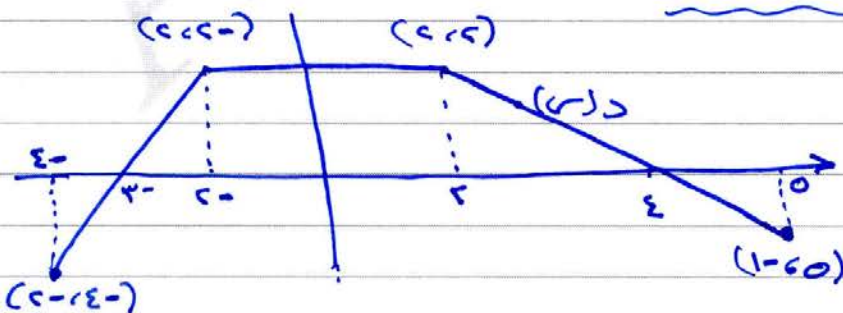
حل $(1, 2)$



س١٠ :- استعمل لكل مجاور للتأية طيات المحصورة بين $y = x^2 - 2x + 2$ و $y = x^2 - 4x + 4$ $(1, 2)$ $(2, 3)$ $(3, 4)$ $(4, 5)$ $(5, 6)$ $(6, 7)$ $(7, 8)$ $(8, 9)$ $(9, 10)$ $(10, 11)$ $(11, 12)$ $(12, 13)$ $(13, 14)$ $(14, 15)$ $(15, 16)$ $(16, 17)$ $(17, 18)$ $(18, 19)$ $(19, 20)$ $(20, 21)$ $(21, 22)$ $(22, 23)$ $(23, 24)$ $(24, 25)$ $(25, 26)$ $(26, 27)$ $(27, 28)$ $(28, 29)$ $(29, 30)$ $(30, 31)$ $(31, 32)$ $(32, 33)$ $(33, 34)$ $(34, 35)$ $(35, 36)$ $(36, 37)$ $(37, 38)$ $(38, 39)$ $(39, 40)$ $(40, 41)$ $(41, 42)$ $(42, 43)$ $(43, 44)$ $(44, 45)$ $(45, 46)$ $(46, 47)$ $(47, 48)$ $(48, 49)$ $(49, 50)$ $(50, 51)$ $(51, 52)$ $(52, 53)$ $(53, 54)$ $(54, 55)$ $(55, 56)$ $(56, 57)$ $(57, 58)$ $(58, 59)$ $(59, 60)$ $(60, 61)$ $(61, 62)$ $(62, 63)$ $(63, 64)$ $(64, 65)$ $(65, 66)$ $(66, 67)$ $(67, 68)$ $(68, 69)$ $(69, 70)$ $(70, 71)$ $(71, 72)$ $(72, 73)$ $(73, 74)$ $(74, 75)$ $(75, 76)$ $(76, 77)$ $(77, 78)$ $(78, 79)$ $(79, 80)$ $(80, 81)$ $(81, 82)$ $(82, 83)$ $(83, 84)$ $(84, 85)$ $(85, 86)$ $(86, 87)$ $(87, 88)$ $(88, 89)$ $(89, 90)$ $(90, 91)$ $(91, 92)$ $(92, 93)$ $(93, 94)$ $(94, 95)$ $(95, 96)$ $(96, 97)$ $(97, 98)$ $(98, 99)$ $(99, 100)$



س١١ :- استعمل لكل مجاور للتأية طيات المحصورة بين $y = x^2 - 2x + 2$ و $y = x^2 - 4x + 4$ $(1, 2)$ $(2, 3)$ $(3, 4)$ $(4, 5)$ $(5, 6)$ $(6, 7)$ $(7, 8)$ $(8, 9)$ $(9, 10)$ $(10, 11)$ $(11, 12)$ $(12, 13)$ $(13, 14)$ $(14, 15)$ $(15, 16)$ $(16, 17)$ $(17, 18)$ $(18, 19)$ $(19, 20)$ $(20, 21)$ $(21, 22)$ $(22, 23)$ $(23, 24)$ $(24, 25)$ $(25, 26)$ $(26, 27)$ $(27, 28)$ $(28, 29)$ $(29, 30)$ $(30, 31)$ $(31, 32)$ $(32, 33)$ $(33, 34)$ $(34, 35)$ $(35, 36)$ $(36, 37)$ $(37, 38)$ $(38, 39)$ $(39, 40)$ $(40, 41)$ $(41, 42)$ $(42, 43)$ $(43, 44)$ $(44, 45)$ $(45, 46)$ $(46, 47)$ $(47, 48)$ $(48, 49)$ $(49, 50)$ $(50, 51)$ $(51, 52)$ $(52, 53)$ $(53, 54)$ $(54, 55)$ $(55, 56)$ $(56, 57)$ $(57, 58)$ $(58, 59)$ $(59, 60)$ $(60, 61)$ $(61, 62)$ $(62, 63)$ $(63, 64)$ $(64, 65)$ $(65, 66)$ $(66, 67)$ $(67, 68)$ $(68, 69)$ $(69, 70)$ $(70, 71)$ $(71, 72)$ $(72, 73)$ $(73, 74)$ $(74, 75)$ $(75, 76)$ $(76, 77)$ $(77, 78)$ $(78, 79)$ $(79, 80)$ $(80, 81)$ $(81, 82)$ $(82, 83)$ $(83, 84)$ $(84, 85)$ $(85, 86)$ $(86, 87)$ $(87, 88)$ $(88, 89)$ $(89, 90)$ $(90, 91)$ $(91, 92)$ $(92, 93)$ $(93, 94)$ $(94, 95)$ $(95, 96)$ $(96, 97)$ $(97, 98)$ $(98, 99)$ $(99, 100)$



س١٢ :- استعمل لكل مجاور للتأية طيات المحصورة بين $y = x^2 - 2x + 2$ و $y = x^2 - 4x + 4$ $(1, 2)$ $(2, 3)$ $(3, 4)$ $(4, 5)$ $(5, 6)$ $(6, 7)$ $(7, 8)$ $(8, 9)$ $(9, 10)$ $(10, 11)$ $(11, 12)$ $(12, 13)$ $(13, 14)$ $(14, 15)$ $(15, 16)$ $(16, 17)$ $(17, 18)$ $(18, 19)$ $(19, 20)$ $(20, 21)$ $(21, 22)$ $(22, 23)$ $(23, 24)$ $(24, 25)$ $(25, 26)$ $(26, 27)$ $(27, 28)$ $(28, 29)$ $(29, 30)$ $(30, 31)$ $(31, 32)$ $(32, 33)$ $(33, 34)$ $(34, 35)$ $(35, 36)$ $(36, 37)$ $(37, 38)$ $(38, 39)$ $(39, 40)$ $(40, 41)$ $(41, 42)$ $(42, 43)$ $(43, 44)$ $(44, 45)$ $(45, 46)$ $(46, 47)$ $(47, 48)$ $(48, 49)$ $(49, 50)$ $(50, 51)$ $(51, 52)$ $(52, 53)$ $(53, 54)$ $(54, 55)$ $(55, 56)$ $(56, 57)$ $(57, 58)$ $(58, 59)$ $(59, 60)$ $(60, 61)$ $(61, 62)$ $(62, 63)$ $(63, 64)$ $(64, 65)$ $(65, 66)$ $(66, 67)$ $(67, 68)$ $(68, 69)$ $(69, 70)$ $(70, 71)$ $(71, 72)$ $(72, 73)$ $(73, 74)$ $(74, 75)$ $(75, 76)$ $(76, 77)$ $(77, 78)$ $(78, 79)$ $(79, 80)$ $(80, 81)$ $(81, 82)$ $(82, 83)$ $(83, 84)$ $(84, 85)$ $(85, 86)$ $(86, 87)$ $(87, 88)$ $(88, 89)$ $(89, 90)$ $(90, 91)$ $(91, 92)$ $(92, 93)$ $(93, 94)$ $(94, 95)$ $(95, 96)$ $(96, 97)$ $(97, 98)$ $(98, 99)$ $(99, 100)$