

29

1. $f = g = \dots$

2. $\text{مأخر (س)} = \frac{1 + \frac{1}{x} (1-x)}{\frac{1}{x}}$

3. $1 \leq x$

$-\infty$	0	$+\infty$	س
	$+$	$+$	مأخر (س)
$-\infty$	0	$+\infty$	مأخر (س)

1. $0 < x < 1$

$-\infty$	0	$+\infty$	س
	$-$	$+$	مأخر (س)
0	0	$+\infty$	مأخر (س)

2. $0 = \text{مأخر (س)} = 0$, $0 = \text{مأخر (س)}$, $0 = \text{مأخر (س)}$

3. $0 < x < 1$

$-\infty$	0	$+\infty$	س
	$-$	$+$	مأخر (س)
0	0	$+\infty$	مأخر (س)

III - جدول تغيرات تابع

1. إشارة تابع (س)

2. نقطة الانقلاب: $(0, 0)$

3. معادلة التماس (س): $x = 0$

4. النوع اللانهاية للمنفرد (س)

في موارد $+$ نضع $+$ مانف باتجاه محور الترتيب

في موارد $-$ نضع $-$ مانف باتجاه محور الترتيب

تحديد الأول: 04 نقال

1. $2 - \dots$

2. $2 + 2 = 0$

3. $0 = [\dots]$

4. $0 = [\dots]$

5. $0 = [\dots]$

6. $0 = [\dots]$

7. $0 = [\dots]$

8. $0 = [\dots]$

9. $0 = [\dots]$

10. $0 = [\dots]$

11. $0 = [\dots]$

12. $0 = [\dots]$

13. $0 = [\dots]$

14. $0 = [\dots]$

15. $0 = [\dots]$

16. $0 = [\dots]$

17. $0 = [\dots]$

18. $0 = [\dots]$

19. $0 = [\dots]$

20. $0 = [\dots]$

21. $0 = [\dots]$

22. $0 = [\dots]$

23. $0 = [\dots]$

24. $0 = [\dots]$

25. $0 = [\dots]$

26. $0 = [\dots]$

27. $0 = [\dots]$

28. $0 = [\dots]$

29. $0 = [\dots]$

30. $0 = [\dots]$

31. $0 = [\dots]$

32. $0 = [\dots]$

33. $0 = [\dots]$

34. $0 = [\dots]$

35. $0 = [\dots]$

36. $0 = [\dots]$

37. $0 = [\dots]$

38. $0 = [\dots]$

39. $0 = [\dots]$

40. $0 = [\dots]$

41. $0 = [\dots]$

42. $0 = [\dots]$

43. $0 = [\dots]$

44. $0 = [\dots]$

45. $0 = [\dots]$

46. $0 = [\dots]$

47. $0 = [\dots]$

48. $0 = [\dots]$

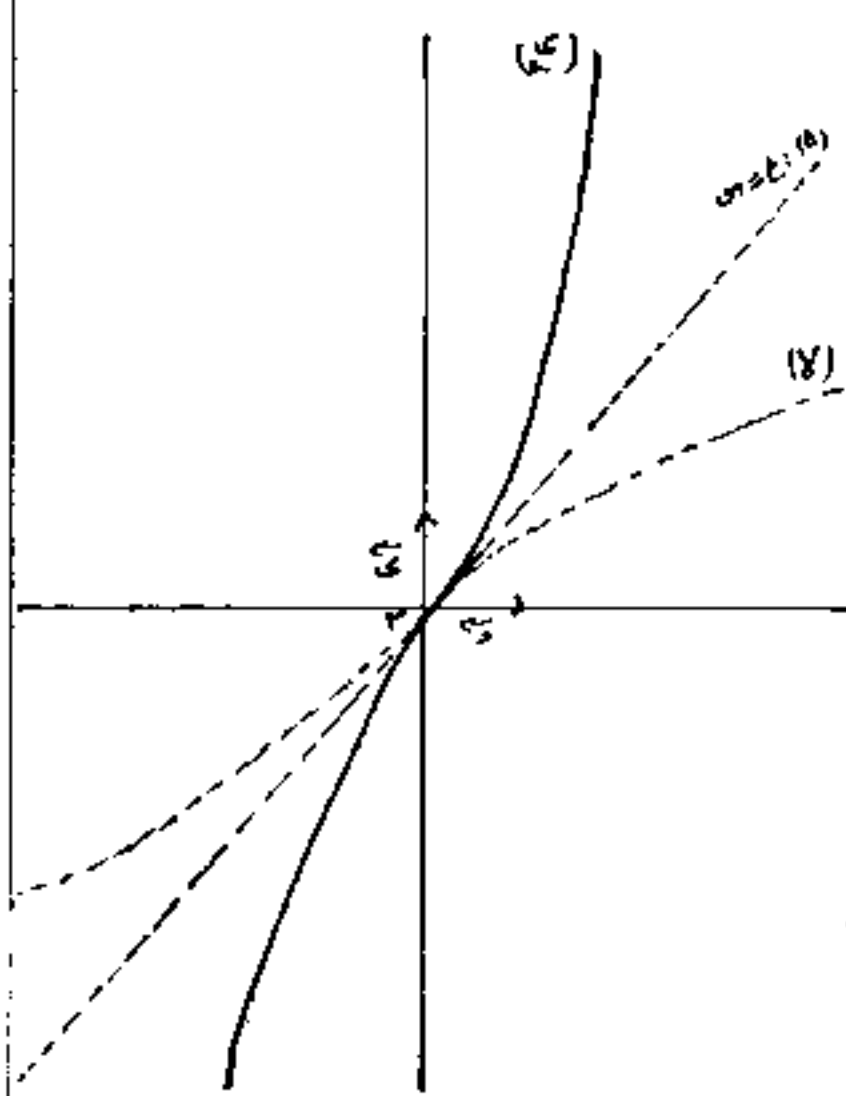
49. $0 = [\dots]$

50. $0 = [\dots]$

المألة: 92 نقطة

1. $0 = [\dots]$

بها ∞ ...
التعريف



ع. عارضة = 0
جدول تغيرات عا

$\infty+$	0	$\infty-$	س
	+	-	عارة (س)
$\infty+$	0	$\infty-$	عارة (س)

جدول تغيرات عا

$\infty+$	0	$\infty-$	س
	+	+	عارة (س)
$\infty+$	0	$\infty-$	عارة (س)

وضح (كج) بالنسبة لـ (14)

- (كج) عند (15) على $\infty+$
- (كج) عند (16) على $\infty-$
- (كج) نقطة (15) في $(1,1)$

د- رسم (15) $(\frac{1}{2})$

4- المساحة شامدة $\frac{1}{4}$ وم

III- (1) $\left. \begin{matrix} ع = ق \\ س = ع \end{matrix} \right\}$

المعدل على المعدل

$\frac{ع}{س} = \frac{ق}{ع} = 1$

الوصول إلى: $ع = لو (س + \frac{1}{1+س})$

ع. رسم (14)

د. عارة (س) = $\frac{1}{1+س}$

$\frac{1}{2} \geq عارة (س) \geq 1$

4- $\frac{1}{1+س} = \frac{1}{س} - \frac{1}{1+س}$

$\frac{1}{1+س} \geq \frac{1}{س}$

$\frac{1}{1+س} \geq \frac{1}{س} \geq \frac{1}{1+س}$