تـم تحميـل الملف بواسـطـة : بوت مكتبتي التعليمية

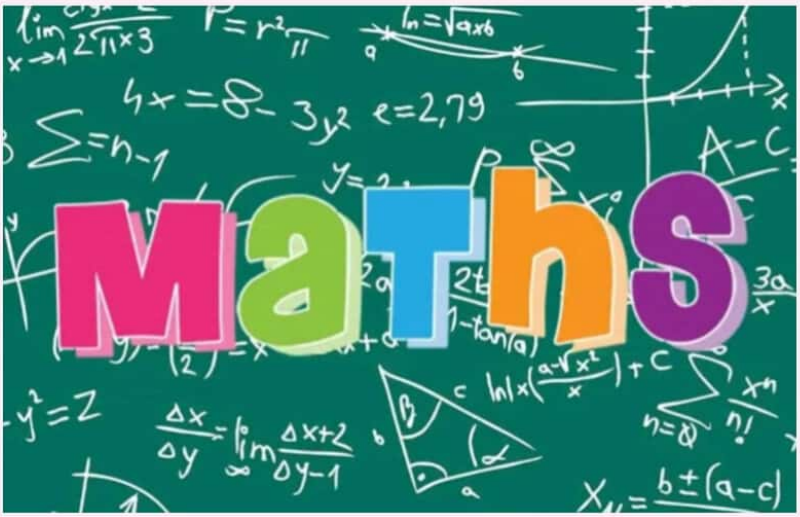
انقر هنا للوصول إلى ⇦ بوت مكتبتي التعليمية

بوت مكتبتي التعليمية : عبارة عن مكتبة إلكترونية تعليمية شاملة لغالبية ملفات المراحل الدراسية على تطبيق تيليجرام – يمكن الوصول لها عن طريق الرابط :

https://t.me/Science_2022bot

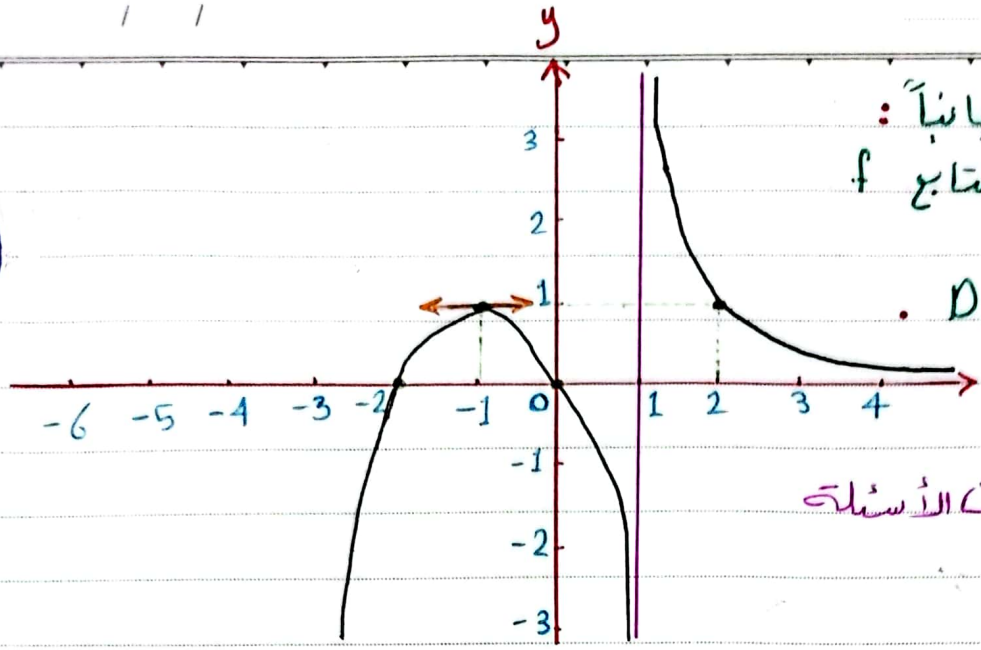
Telegram : @Science_2022bot

100 سؤال مؤتمت في قراءة خطوط بيانية وجداول تغيرات



الأستاذ : محمد عبد العليم المصري

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



* في الشكل المرسوم جانباً :
ليكن C الخط البياني للتابع f
المعرف على :
. $D =]-\infty, 1[\cup]1, +\infty[$

تأمل الشكل ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

1- إن f(D) هي :

$f(D) = R \setminus \{1\}$	D	$f(D) = R$	C	$f(D) =]-\infty, 1[$	B	$f(D) =]-3, 3[$	A

2- إن $\lim\limits_{x \to 1^-} f(x)$ هي :

3	D	0	C	$+\infty$	B	$-\infty$	A

3- إن مجموعة حلول المتراجحة $f(x) \geq 0$ هي قيم x التي تحقق :

$x \in [-2, 0] \cup [1, +\infty[$	B	$x \in]-2, 0[\cup]1, +\infty[$	A
$x \in [-2, 0] \cup]1, +\infty[$	D	$x \in [-2, 0[\cup]1, +\infty[$	C

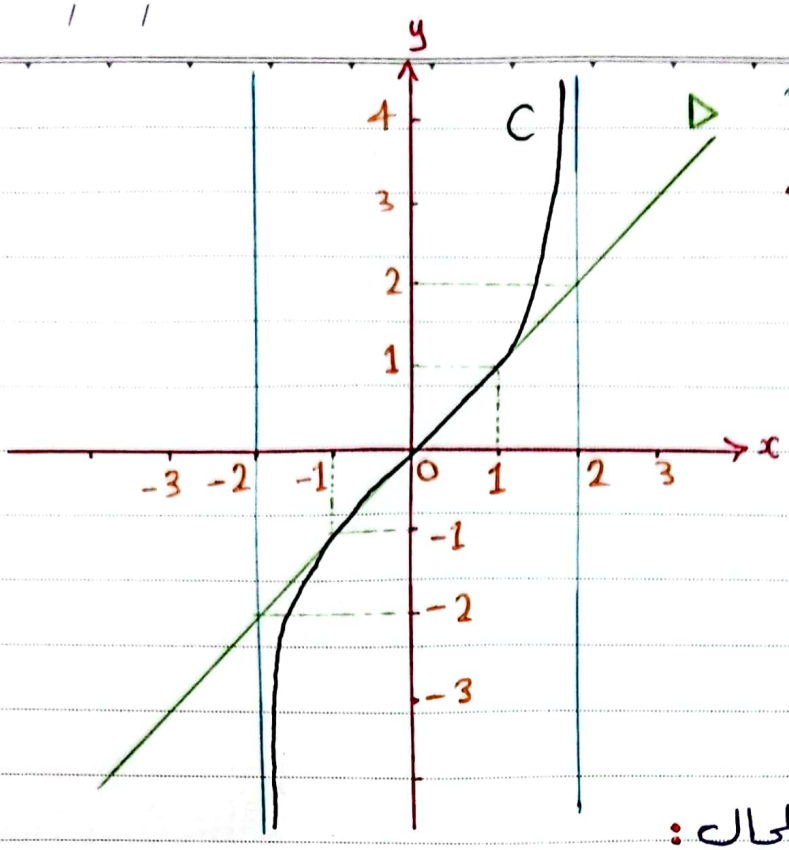
4- عدد حلول المعادلة $f(x) = 1$ هي :

أربع حلول	D	حلان	C	حل وحيد	B	ثلاث حلول	A

5- إن مجموعة حلول المتراجحة $f'(x) > 0$ هي قيم x التي تحقق :

$x \in]-\infty, -1[$	B	$x \in]-\infty, -1]$	A
$x \in [-1, 1[\cup]1, +\infty[$	D	$x \in]-1, 1[\cup]1, +\infty[$	C

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



* تأمل الشكل الموسوم جانباً حيث C_f الخط البياني للتابع f.

أجب عن الأسئلة الآتية:

6- إن التابع f معرف على المجال:

A	$I =]-\infty, 0]$	B	$I = [0, +\infty[$	C	$I =]-2, 2[$	D	$I =]-\infty, +\infty[$

7- إن $\lim\limits_{x \to -2^+} f(x)$ تساوي:

A	$-\infty$	B	$+\infty$	C	-3	D	$+3$

8- إن $f'(0)$ تساوي:

A	$f'(0) = 0$	B	$f'(0) = 1$	C	$f'(0) = -1$	D	$f'(0) = -2$

9- إن التابع f هو تابع:

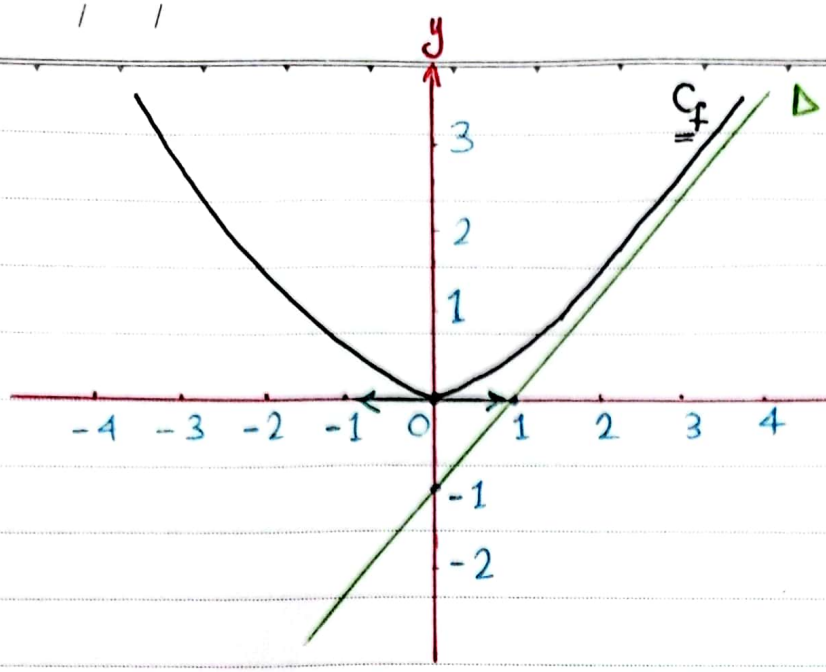
A	فردي لأنه متناظر بالنسبة لـ yy'	B	زوجي لأنه متناظر بالنسبة للمبدأ
C	زوجي لأنه متناظر بالنسبة لـ yy'	D	فردي لأنه متناظر بالنسبة للمبدأ

10- إن معادلة المماس Δ هي:

A	$\Delta: y = x$	B	$\Delta: y = x + 1$
C	$\Delta: y = x - 1$	D	$\Delta: y = x - 2$

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



★ نتأمل الخط البياني C_f للتابع f المعرف على $\mathbb{R}$ والمستقيم Δ مقارب مائل لـ C_f.

أجب عن الأسئلة الآتية:

11. إن $\lim\limits_{x \to -\infty} f(x)$ تساوي:

$+\infty$	D	$-\infty$	C	-4	B	3	A

12. إن معادلة المستقيم Δ هي:

$\Delta: y = x - 1$	B	$\Delta: y = x$	A
$\Delta: y = x - 2$	D	$\Delta: y = x + 1$	C

13. إن $f'(0)$ تساوي:

$f'(0) = -2$	D	$f'(0) = -1$	C	$f'(0) = 1$	B	$f'(0) = 0$	A

14. إن مجموعة حلول المتراجحة $f'(x) < 0$ هي قيم x التي تحقق:

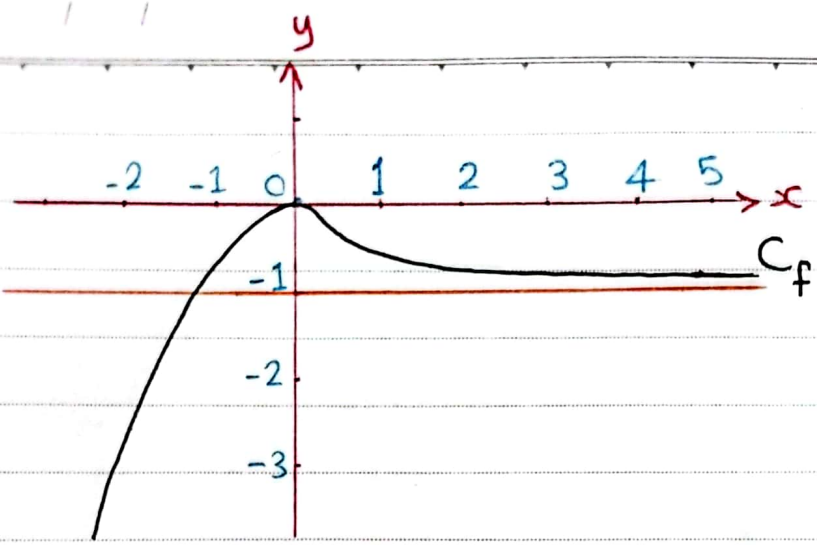
$x \in]-\infty, 0[$	B	$x \in]-\infty, 0]$	A
$x \in [0, +\infty[$	D	$x \in]0, +\infty[$	C

15. إن عدد حلول المعادلة $f(x) = 1$ هي:

مستحيلة الحل	B	حل وحيد	A
ثلاث حلول	D	حلان	C

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



★ تأمل الشكل المجاور للخط البياني C_f للتابع f .

أجب عن الأسئلة الآتية :

16- أن التابع f معرف على المجال :

A	$[-2, +\infty[$	B	$]-\infty, +\infty[$	C	$]-\infty, 0[$	D	$]-2, +\infty[$

17- إن معادلة المستقيم المقارب للخط c هي :

A	$y = -1$	B	$x = -1$
C	$y = 1$	D	$x = 1$

18- إن عدد القيم الحدية للتابع f هي :

A	لا يمتلك قيماً حدية	B	قيمة حدية واحدة
C	قيمتان	D	ثلاثة قيم

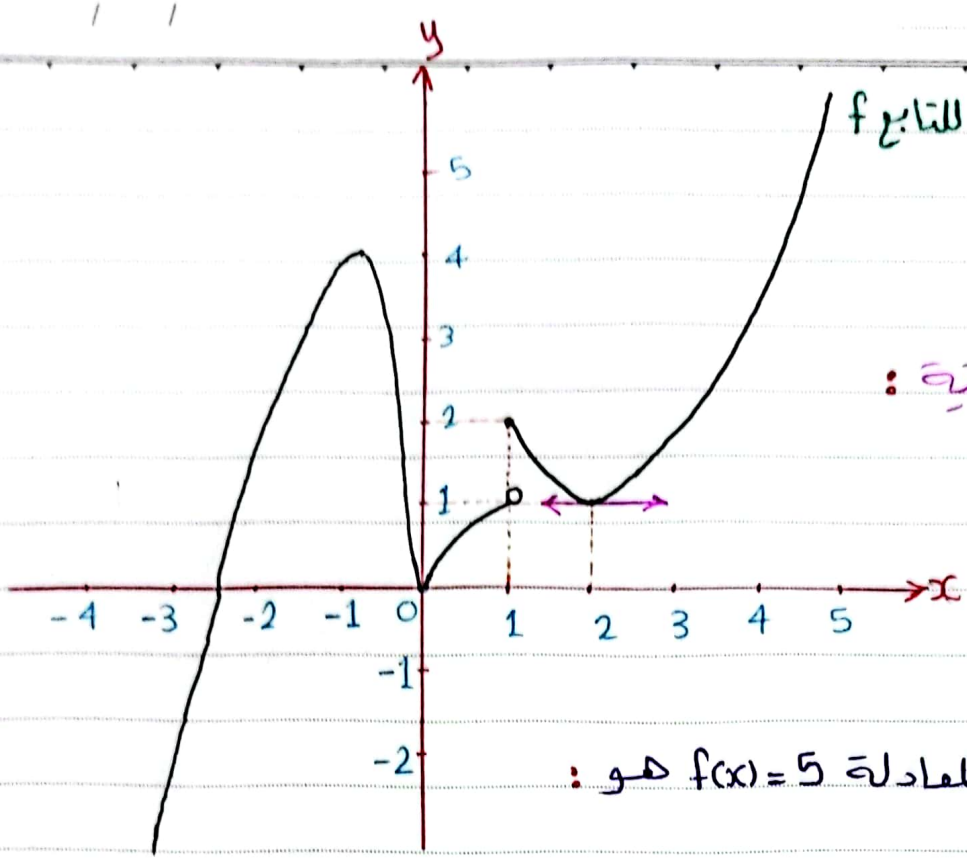
19- إن مجموعة حلول المتراجحة $f(x) > 0$ هي قيم x التي تحقق :

A	$x \in]-\infty, +\infty[$	B	$x \in]0, +\infty[$
C	$x \in [0, +\infty[$	D	$x \in]-\infty, 0[\cup]0, +\infty[$

20- في حالة عدد طبيعي K ، لدينا المعادلة $f(x) = K$ ، إذا كانت $K \in]0, +\infty[$ ، فإن المعادلة :

A	للمعادلة حل وحيد	B	للمعادلة حلين
C	المعادلة مستحيلة الحل	D	للمعادلة ثلاث حلول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



★ نجد جانباً الخط البياني للتابع f المعرف على $\mathbb{R}$:

أجب عن الأسئلة الآتية :

21- إن عدد حلول المعادلة $f(x)=5$ هو :

A	مستحيلة الحل	B	حل وحيد	C	حلان	D	ثلاثة حلول

22- إن عدد القيم الحدية للتابع f تساوي :

A	لا يمتلك قيم حدية	B	قيمة حدية واحدة	C	3 قيم حدية	D	أربعة قيم

23- إن $f'(2)$ تساوي :

A	1	B	0	C	2	D	3

24- إن $f(1)$ تساوي :

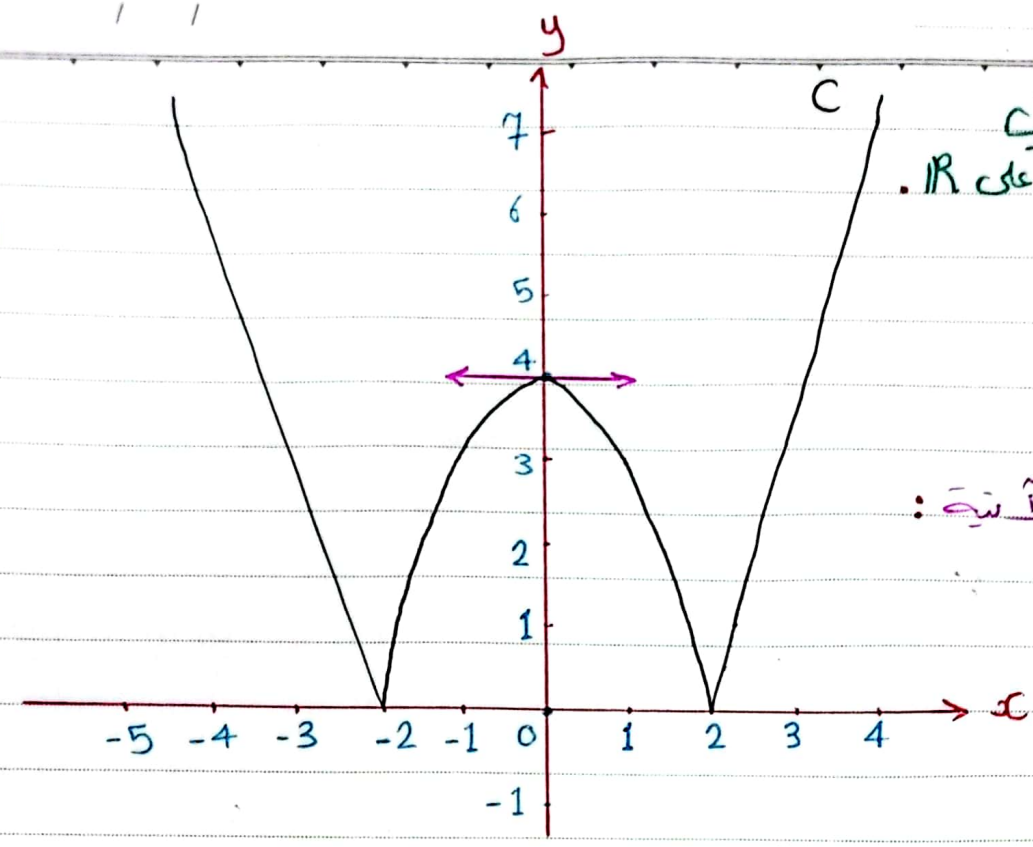
A	0	B	1	C	2	D	-1

25- إن التابع f :

A	اشتقاقي عند $x=1$ لأنه مستمر عندها	B	غير اشتقاقي عند $x=1$ لأنه مستمر عندها
C	اشتقاقي عند $x=1$ لأنه غير مستمر عندها	D	غير اشتقاقي عند $x=1$ لأنه غير مستمر عندها

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



* نأخذ جانباً الخط البياني للتابع f المعرف على $\mathbb{R}$.

أجب عن الأسئلة الآتية :

26- إن عدد حلول المعادلة $f(x)=2$ تساوي :

A	حلان	B	ثلاث حلول	C	أربعة حلول	D	حل وحيد

27- إن قيمة المشتق في النقطة التي فاصلتها $x=0$ تساوي :

A	0	B	4	C	2	D	-2

28- إن صورة المجال $I=[-2,2]$ وفق f هي :

A	$]0,4[$	B	$]0,4]$	C	$[0,4]$	D	$[0,4[$

29- إن عدد القيم الحدية للتابع f هي :

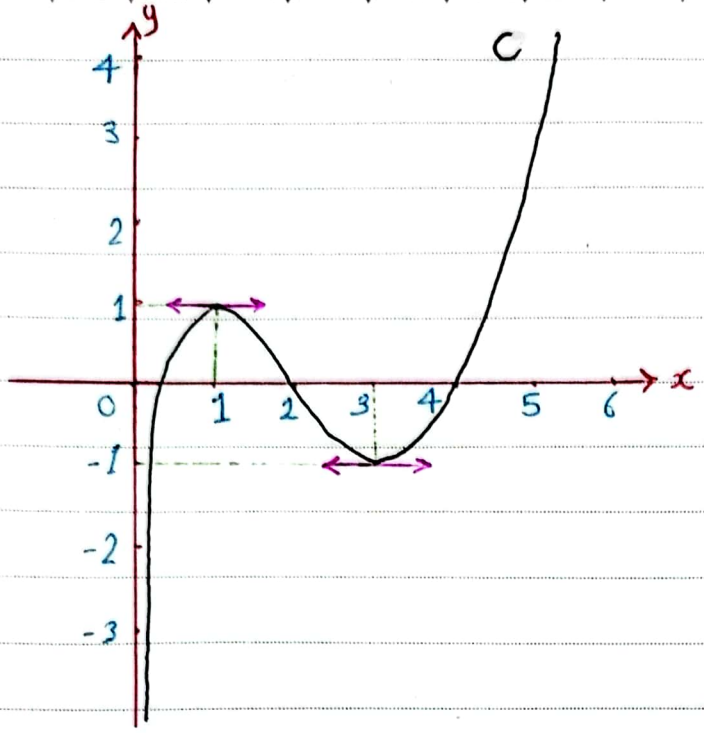
A	قيمتان	B	3 قيم حدية	C	4 قيم حدية	D	قيمة حدية واحدة

30- إن مجموعة حلول المتراجحة $f(x)>0$ هي قيم x التي تحقق :

A	$x \in]-\infty,+\infty[$	B	$x \in \mathbb{R}\setminus\{-2\}$
C	$x \in \mathbb{R}\setminus\{2\}$	D	$x \in \mathbb{R}\setminus\{-2,2\}$

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



* في الشكل المرسوم جانباً :
ليكن الخط البياني C للتابع f
المعرف على $]0,+\infty[$.

أجب عن الأسئلة الآتية :

31 ـ إن $\lim_{x \to 0^+} f(x)$ تساوي :

-4	D	$+\infty$	C	$-\infty$	B	0	A

32 ـ إن عدد القيم الحدية للتابع f تساوي :

3 قيم حدية	D	قيمتان	C	قيمة حدية واحدة	B	لا يمتلك قيم حدية	A

33 ـ إن مجموعة حلول المتراجحة $f'(x) \geq 0$ هي قيم x التي تحقق :

$x \in]1,3[$	B	$x \in [1,3]$	A
$x \in]1,3]$	D	$x \in [-1,1]$	C

34 ـ إن صورة المجال $I =]1,3[$ وفق f هي :

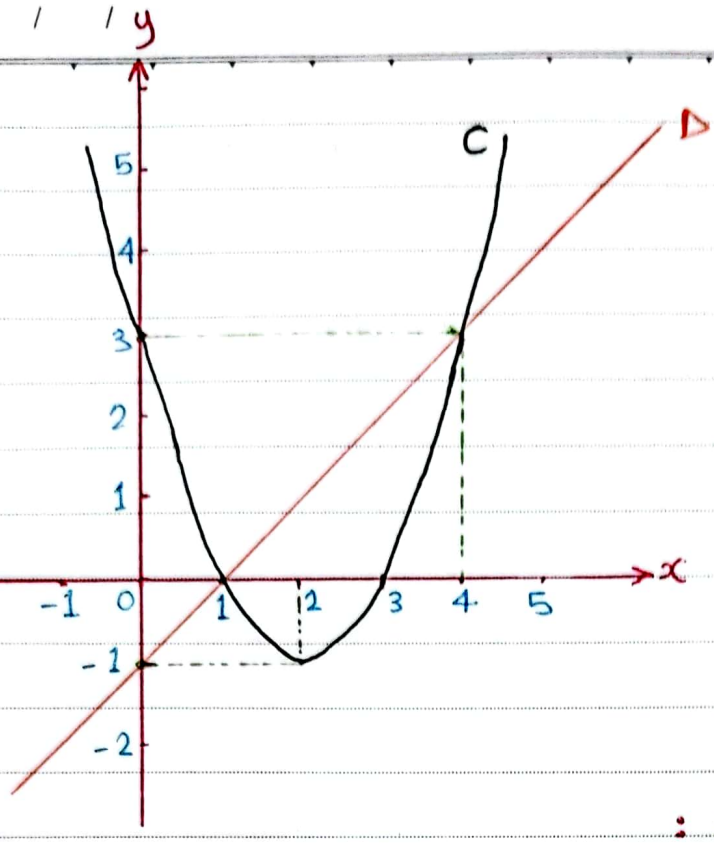
$[-1,1]$	B	$]-1,1]$	A
$]-1,1[$	D	$[-1,1[$	C

35 ـ إن $f'(3)$ تساوي :

1	D	0	C	-2	B	-1	A

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



* نتأمل الشكل المرسوم جانباً:
ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرف على $D = \mathbb{R}$.

أجب عن الأسئلة الآتية:

36. إن $\lim_{x \to -\infty} f(x)$ تساوي:

A		B		C		D	
$+\infty$		$-\infty$		-1		5	

37. إن عدد حلول المعادلة $f(x) = y_\Delta$ يساوي:

A		B		C		D	
مستحيلة الحل		حل وحيد		حلان		3 حلول	

38. إن $f(D)$ يساوي:

A		B		C		D	
$]-\infty, +\infty[$		$[-1, +\infty[$		$]-1, +\infty[$		$]-1, 5[$	

39. إن معادلة المستقيم Δ هي:

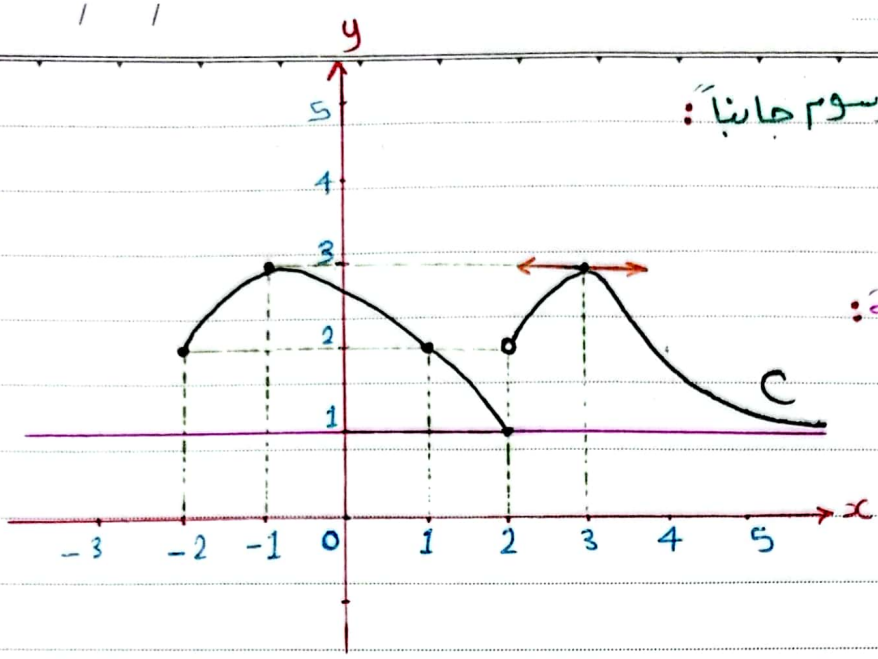
A		B		C		D	
$\Delta: y = x - 1$		$\Delta: y = x$		$\Delta: y = x - 2$		$\Delta: y = x + 1$	

40. عدد القيم الحدية للتابع f هو:

A		B		C		D	
لا يمتلك قيم حدية		قيمة حدية واحدة		3 قيم حدية		قيمتان	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /



★ ليكن C_f الخط البياني المرسوم جانباً:

أجب عن الأسئلة الآتية:

41. إن $\lim_{x \to 2^-} f(x)$ تساوي:

$+\infty$	D	-2	C	1	B	2	A

42. إن $f'(3)$ تساوي:

-1	D	2	C	3	B	0	A

43. إن معادلة المماس عند النقطة التي فاصلتها $x = 3$ هي:

$y = 3$	D	$x = 3$	C	$x = 0$	B	$y = 0$	A

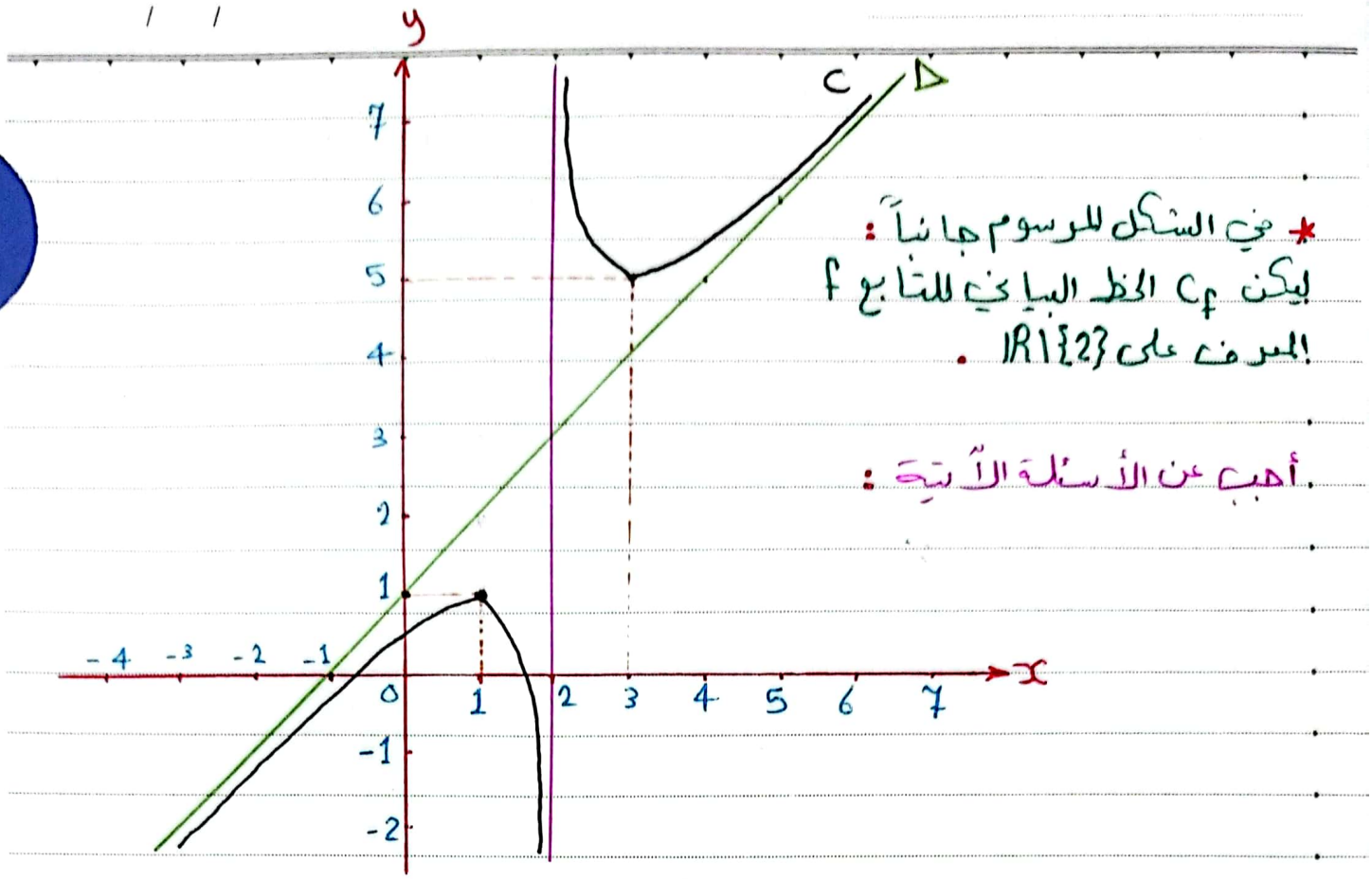
44. إن عدد القيم الحدية للتابع f يساوي:

قيمة حدية واحدة	D	4 قيم حدية	C	3 قيم حدية	B	قيمتان	A

45. إن مجموعة تعريف التابع f هي:

$]-2, +\infty[$	B	$[-2, +\infty[$	A
$[-2, 1[$	D	$]-\infty, +\infty[$	C

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



* في الشكل للرسوم جانباً :
ليكن C_f الخط البياني للتابع f
المعرف على $\mathbb{R}\setminus\{2\}$.

أجب عن الأسئلة الآتية :

46- إن عدد حلول المعادلة $f(x)=0$ يساوي :

A	مستحيلة الحل	B	حل وحيد	C	حلان	D	3 حلول

47- إن معادلة المقارب المائل Δ هي :

A	$\Delta: y=x+1$	B	$\Delta: y=x$	C	$\Delta: y=x-2$	D	$\Delta: y=x-1$

48- إن $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)$ يساوي :

A	-3	B	$-\infty$	C	$+\infty$	D	-2

49- عدد القيم الحدية للتابع يساوي :

A	لامتناهي قيم	B	قيمة حدية واحدة	C	قيمتان	D	3 قيم حدية

50- إن إحداثيات النقطة I مركز تناظر الخط البياني C_f هي :

A	(3, 2)	B	(1, 1)	C	(3, 5)	D	(2, 3)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

10	9	8	7	6
A	D	B	A	C

5	4	3	2	1
B	C	D	A	C

20	19	18	17	16
C	D	B	A	B

15	14	13	12	11
C	B	A	B	D

30	29	28	27	26
D	B	C	A	C

25	24	23	22	21
D	C	B	D	B

40	39	38	37	36
B	A	B	C	A

35	34	33	32	31
C	D	A	C	B

50	49	48	47	46
D	C	B	A	C

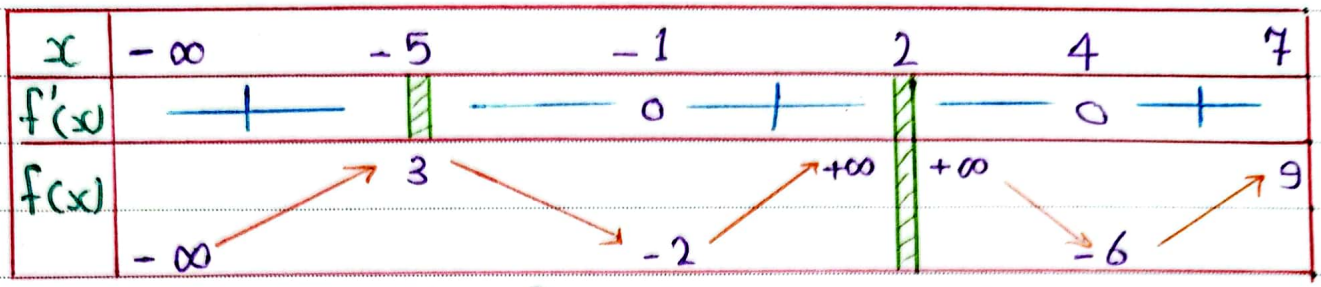
45	44	43	42	41
A	C	D	A	B

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

* تأمل جدول تغيرات التابع ثم أجب عن الأسئلة الآتية :



1. إن مجموعة تعريف التابع f و لتكن D هي :

A	$D=]-\infty,-5[\cup]-5,2[\cup]2,7[$	B	$D=]-\infty,2[\cup]2,7[$
C	$D=]-\infty,7[$	D	$D=]-\infty,-5[\cup]-5,7[$

2. إن عدد القيم الحدية للتابع f هي :

A	لا يملك قيم حدية	B	ثلاث قيم حدية
C	قيمتان	D	أربعة قيم حدية

3. إن $f(]-\infty,2[)$ هي :

A	$]-\infty,3[$	B	$]-\infty,-2[$
C	$]-\infty,+\infty[$	D	$]-\infty,3]$

4. إن عدد حلول المعادلة $f(x)=0$ هو :

A	خمسة حلول	B	ثلاثة حلول
C	حلان	D	أربعة حلول

5. معادلة المماس للخط البياني C للتابع f عند نقطة فاصلتها $x=4$:

A	$y=-2$	B	$x=-1$
C	$x=4$	D	$y=-6$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

★ تأمل جدول التغيرات للتابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	$-\infty$		0		2		$+\infty$
$f'(x)$		−	‖	+	0	−	
$f(x)$	$+\infty$	↘	‖	↗	1	↘	
			2				2

6- إن $\lim\limits_{x \to +\infty} f(x)$ يساوي :

4	B	2	A
0	D	$+\infty$	C

7- إن $\lim\limits_{x \to -\infty} f(f(x))$ يساوي :

0	B	$+\infty$	A
4	D	2	C

8- إن الحل الوحيد للمعادلة $f(x) = 2$ هو :

$x = 2$	B	$x = 0$	A
$y = 2$	D	$x = 4$	C

9- إن مجموعة حلول المتراجحة $f'(x) > 0$ هي :

$x \in]0, 2[$	B	$x \in]0, 2]$	A
$x \in [0, 2]$	D	$x \in]-\infty, 0[$	C

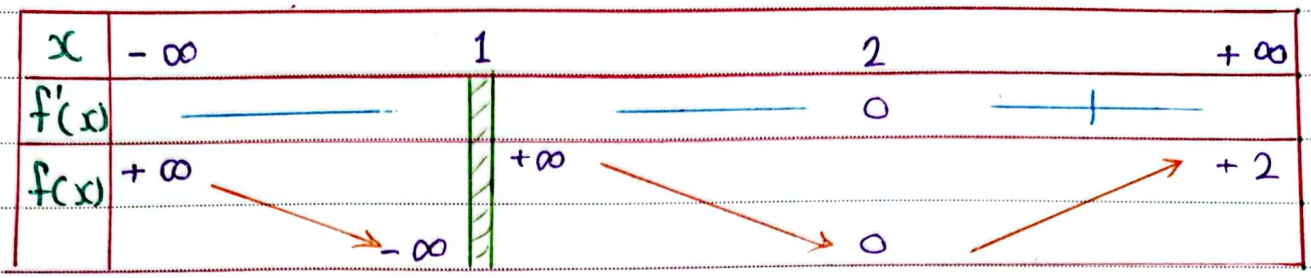
10- إن $f(]2, +\infty[)$ هي :

$]0, 2[$	B	$[2, 4]$	A
$[0, 2]$	D	$]2, 4]$	C

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

* تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :



11. إن $\lim_{x \to -\infty} f(x)$ تساوي :

A	+ ∞	B	+ 2
C	0	D	- ∞

12. إن $\lim_{x \to 1^-} f(x)$ تساوي :

A	+ ∞	B	- ∞
C	0	D	2

13. عدد حلول المعادلة $f(x) = 0$ هو :

A	أربع حلول	B	حل وحيد
C	مستحيلة الحل	D	حلان

14 إن حلول المتراجحة $f(x) < 0$ هي :

A	$]-\infty, 1]$	B	$]1, +\infty[$
C	$[2, +\infty[$	D	$]-\infty, 1[\cup]1, 2[$

15 - إن التابع f يقبل :

A	مقارب أفقي معادلته $y = 0$	B	مقارب أفقي معادلته $y = 1$
C	مقارب شاقولي معادلته $x = 1$	D	مقارب شاقولي معادلته $x = 2$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

* تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$+$	
$f(x)$	3	↘	-2	↗	4	↗	$+\infty$

16- إن معادلة المقارب الأفقي هي :

$x = 3$	B	$y = 3$	A
$x = 1$	D	$y = 4$	C

17- إن حلول المتراجحة $f'(x) < 0$:

$x \in [1, 2]$	B	$x \in]-\infty, 1]$	A
$x \in]2, +\infty[$	D	$x \in]-\infty, 1[$	C

18- عدد المماسات الأفقية التي يقبلها الخط C :

ثلاث مماسات أفقية	B	لا يملك مماس أفقي	A
مماسان أفقيان	D	مماس وحيد أفقي	C

19- إن $f(D_f)$ تساوي :

$[-2, +\infty[$	B	$]-2, +\infty[$	A
$[1, 2]$	D	$[4, +\infty[$	C

20- إن $f(]-\infty, 2])$ تساوي :

$[-2, 3]$	B	$[-2, 4]$	A
$]-2, 4[$	D	$[4, +\infty[$	C

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

★ تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	$-\infty$		-1		2		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$-$	
$f(x)$	$+\infty$	↘	-2	↗	4	↘	3

21- إن $\lim\limits_{x \to +\infty} f(x)$ يساوي :

A	$-\infty$	B	4
C	3	D	-2

22- حلول المتراجحة $f'(x) \geq 0$ هي قيم x التي تحقق :

A	$x \in [2, +\infty[$	B	$x \in]-\infty, -1] \cup [2, +\infty[$
C	$x \in [-1, 2]$	D	$x \in]-\infty, -1[$

23- عدد حلول المعادلة $f(x) = 3$:

A	حلان	B	حل وحيد
C	ثلاث حلول	D	لا يوجد حل

24- إن $f(D_f)$ يساوي :

A	$]-2, +\infty[$	B	$[-2, +\infty[$
C	$[4, +\infty[$	D	$[-2, 4]$

25- إن مجموعة تعريف التابع : $g(x) = \sqrt{f'(x)}$ هي :

A	$]-1, 2[$	B	$[2, +\infty[$
C	$]-\infty, -1[$	D	$[-1, 2]$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

★ تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	$-\infty$		-2		0		2
$f'(x)$		$-$	‖	$+$	2	-1	
$f(x)$	e^2	↘	2 ‖ $-\infty$	↗	0	↘	-3

26- عدد حلول المعادلة $f(x) = -3$ تساوي :

A	حلان	B	حل وحيد
C	ثلاث حلول	D	مستحيلة الحل

27- إن $\lim_{x \to -\infty} \ln(f(x))$ تساوي :

A	e^2	B	-3
C	2	D	0

28- عدد القيم الحدية للتابع f هو :

A	قيمة حدية واحدة	B	3 قيم حدية
C	لا يملك قيم حدية	D	قيمتان حديتان

29- $\lim_{x \to 0^-} \frac{f(x)}{x}$ تساوي :

A	1	B	2
C	0	D	e^2

30- مجموعة تعريف التابع : $h(x) = \sqrt{f'(x)}$ هي :

A	$]-\infty, -2[$	B	$[0, 2]$	C	$[0, 2[$	D	$]-\infty, -2[\cup]0, 2]$

31- إن المستقر الفعلي للتابع f هو :

A	$[2, e^2]$	B	$]-\infty, -3]$
C	$]-\infty, 0]$	D	$]-\infty, 0[\cup]2, e^2[$

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

* تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$f'(x)$		−	0	+	0	+	
$f(x)$	3	↘	-2	↗	4	↗	$+\infty$

32- إن $\lim\limits_{x \to -\infty} f(x)$ هي :

-2	B	3	A
1	D	4	C

33- إن معادلة المقارب الأفقي هي :

$y = 1$	B	$x = 3$	A
$y = 2$	D	$y = 3$	C

34- إن معادلة المماس في النقطة التي فاصلتها $x = 2$ هي :

$y = 4$	B	$y = -2$	A
$x = 1$	D	$x = 2$	C

35- عدد حلول المعادلة $f(x) - e = 0$ هو :

مستحيلة الحل	B	حل وحيد	A
حلان	D	3 حلول	C

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

★ تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	-5		0		1		$+\infty$
$f'(x)$		+	‖	−	0	+	
$f(x)$	1	↗	2	↘	-1	↗	$+\infty$

36. إن مجموعة تعريف التابع f هي :

$[-5, +\infty[$	A	$[-5, 0[\cup]0, +\infty[$	B
$]-5, +\infty[$	C	$]-5, 0[\cup]0, +\infty[$	D

37. إن معادلة المماس الشاقولي هي :

$y = -1$	A	$x = 0$	B
$x = 1$	C	$y = 2$	D

38. عدد القيم الحدية للتابع f هو :

لا يملك قيم حدية	A	قيمتان حديتان	B
قيمة حدية واحدة	C	3 قيم حدية	D

39. عدد حلول المعادلة $f(x) = 0$ هو :

مستحيلة الحل	A	حل وحيد	B
حلان	C	3 حلول	D

40. إن $f(D)$ يساوي :

$[-1, +\infty[$	A	$[1, +\infty[$	B
$]-1, +\infty[$	C	$[2, +\infty[$	D

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

* تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	$-\infty$		0		4		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	‖	$+$	0	$-$	
$f(x)$	$+\infty$	↘	2	↗	6	↘	$-\infty$

41- إن $\lim\limits_{x \to +\infty} f(x)$ تساوي :

A	$-\infty$	B	$+\infty$
C	0	D	4

42- إن عدد القيم الحدية للتابع f هو :

A	لا يمتلك قيم حدية	B	4 قيم حدية
C	قيمتان حديتان	D	3 قيم حدية

43- عدد حلول المعادلة $f(x) = 0$ هو :

A	مستقيلة الحل	B	حل وحيد
C	حلان	D	3 حلول

44- حلول المتراجحة $f'(x) > 0$ هي قيم x التي تحقق :

A	$x \in [0, 4]$	B	$x \in [0, 4[$
C	$x \in]0, 4]$	D	$x \in]0, 4[$

45- إن معادلة المماس الأفقي هي :

A	$x = 0$	B	$x = 4$
C	$y = 6$	D	$y = 2$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

★ تأمل جدول تغيرات التابع f ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

x	$-\infty$		2		5		$+\infty$
$f'(x)$		−	0	+	0	−	
$f(x)$	2	↘	0	↗	4	↘	6

46. إن $\lim\limits_{x \to +\infty} f(x)$ تساوي :

A	2	B	0
C	4	D	6

47. عدد القيم الحدية للتابع f تساوي :

A	لا تملك قيم حدية	B	قيمة حدية واحدة
C	قيمتان	D	3 قيم حدية

48. إن مجموعة حلول المتراجحة $f'(x) < 0$ هي قيم x التي تحقق :

A	$x \in]-\infty, 2[$	B	$x \in]-\infty, 2]$
C	$x \in]0, 2[$	D	$x \in [0, 2]$

49. إن $f(D)$ تساوي :

A	$[0, 6]$	B	$[0, 6[$
C	$]2, 6[$	D	$[2, 6]$

50. إن مجموعة تعريف التابع $g(x) = \ln(f(x))$ هي :

A	$]-\infty, +\infty[$	B	$]-\infty, 2[\cup]5, +\infty[$
C	$\mathbb{R} \setminus \{2\}$	D	$]2, +\infty[$

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

/ /

10	9	8	7	6
C	B	A	C	A

5	4	3	2	1
D	A	C	D	B

20	19	18	17	16
A	B	D	C	A

15	14	13	12	11
C	D	D	B	A

30	29	28	27	26
D	B	D	C	A

25	24	23	22	21
D	B	A	B	C

40	39	38	37	36
A	C	D	B	A

35	34	33	32	31
D	B	C	A	D

50	49	48	47	46
C	B	A	B	D

45	44	43	42	41
C	D	B	C	A

Nehad S A B B A G H

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner