

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الأسئلة (6-9) وفق الهيكل الوزاري القسم الإلكتروني

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:00:07 2024-11-15

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل الأسئلة (1-5) وفق الهيكل الوزاري القسم الإلكتروني

1

حل تجميعية أسئلة القسم الكتابي (الورقي) وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

تجميعية أسئلة القسم الإلكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5

هيكل الاختبار

الجزء الالكتروني

الثاني عشر العام

كرناضياير

2024 - 2025

MIR / ESLAM ELRASHED

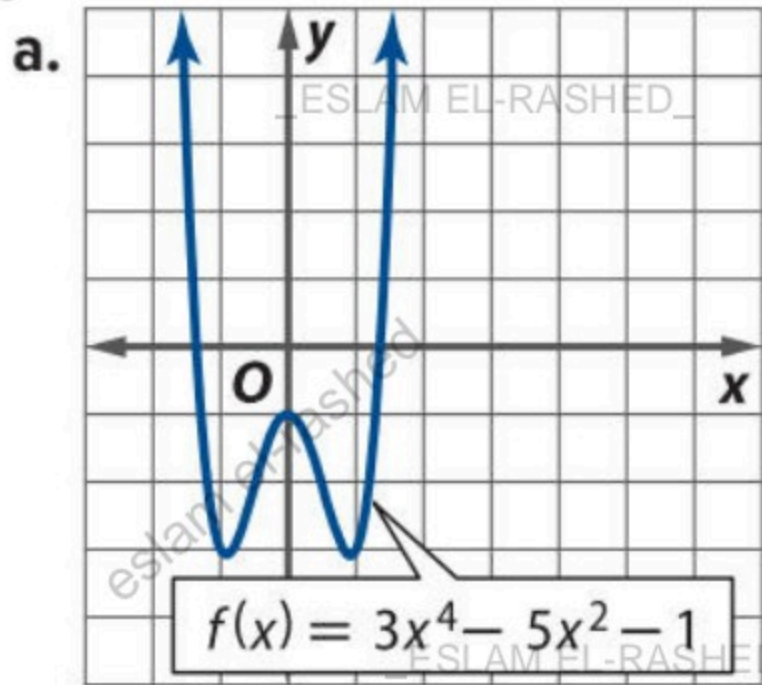


054 362 6195

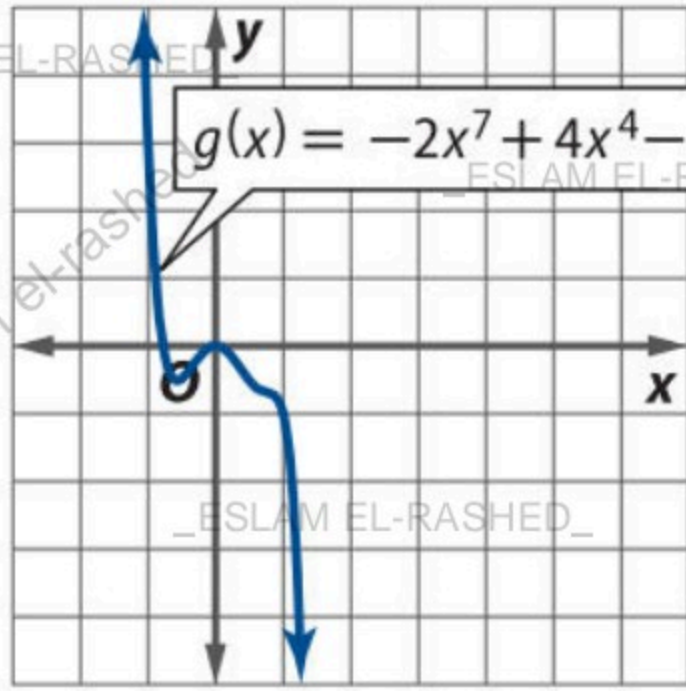
MATHEMATICS

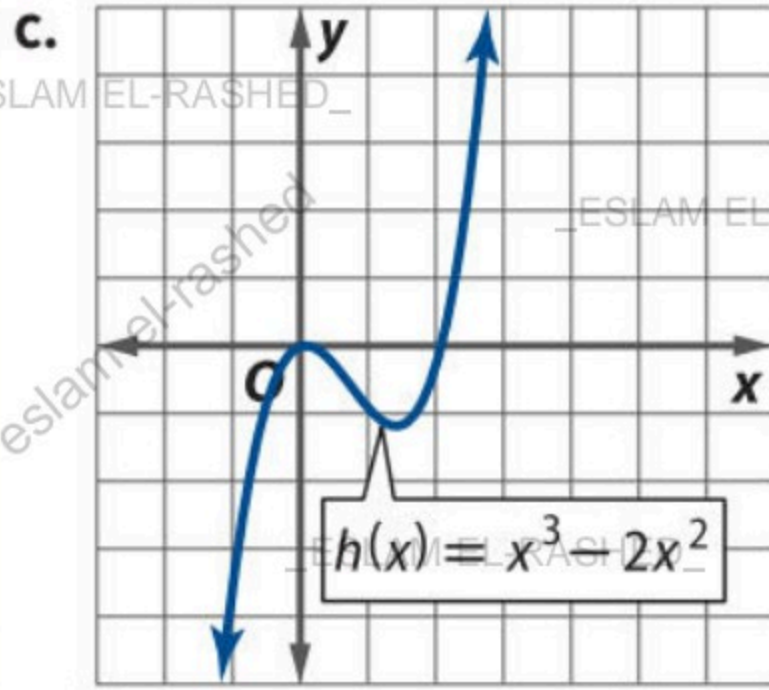
Describe the end behavior of the graph of each polynomial function using limits.
Explain your reasoning using the leading term test.

وضح السلوك الطرفي للتمثيل البياني لكل دالة كثيرة الحدود باستخدام الحدود.
اشرح استدلالك باستخدام اختبار الحد الرئيس.



b.





eslam el-rashed

ESLAM EL-RASHED

eslam el-rashed



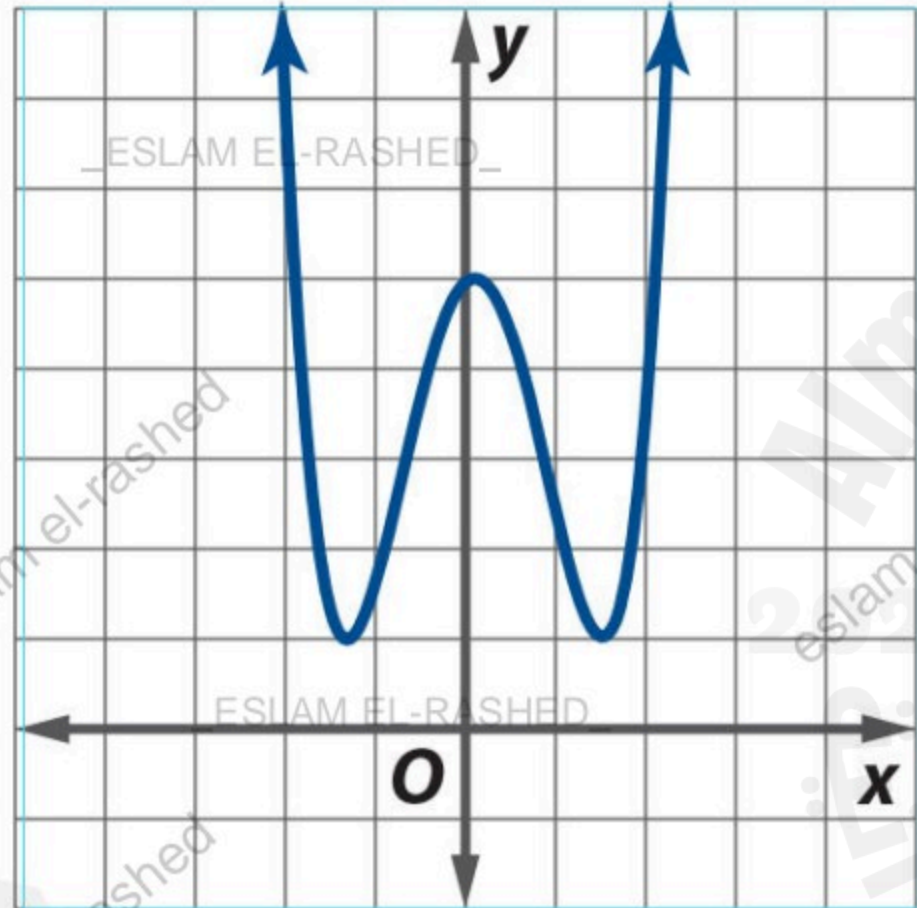
2A. $g(x) = 4x^5 - 8x^3 + 20$

2B. $h(x) = -2x^6 + 11x^4 + 2x^2$

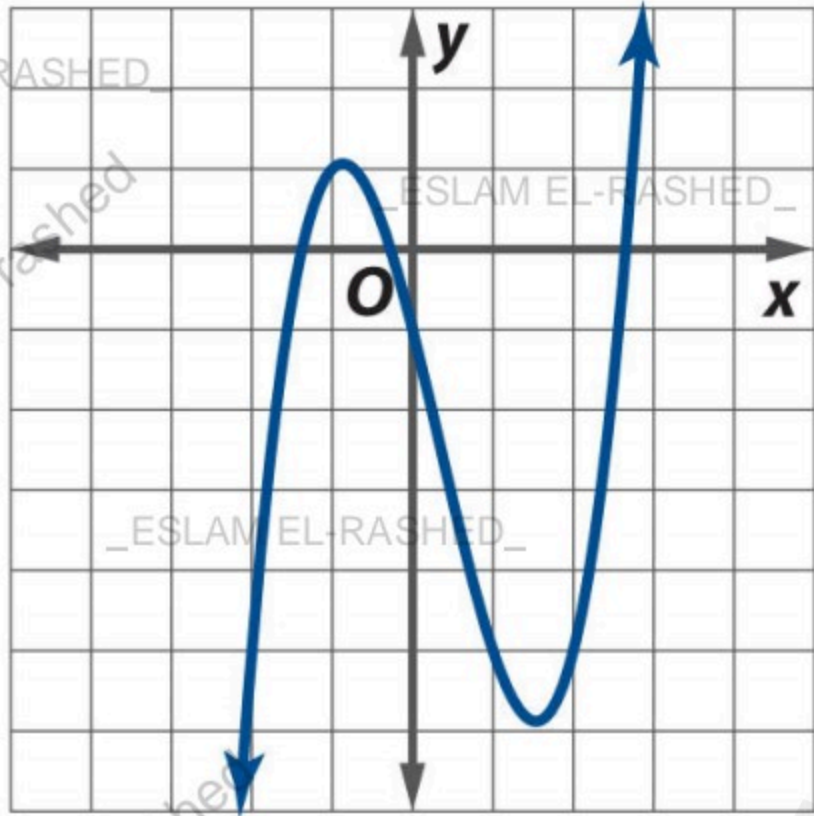
Determine whether the degree n of the polynomial for each graph is *even* or *odd* and whether its leading coefficient a_n is *positive* or *negative*.

حدد هل درجة n في الدالة كثيرة الحدود لكل تمثيل بياني زوجية أم فردية وهل معامل الحد الرئيس فيها a_n موجباً أم سالباً.

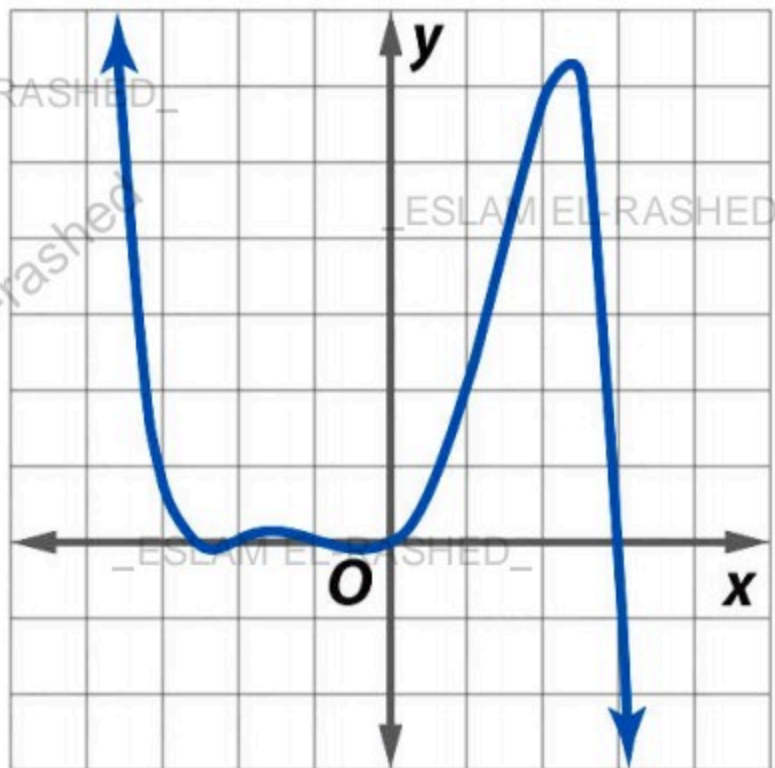
64.



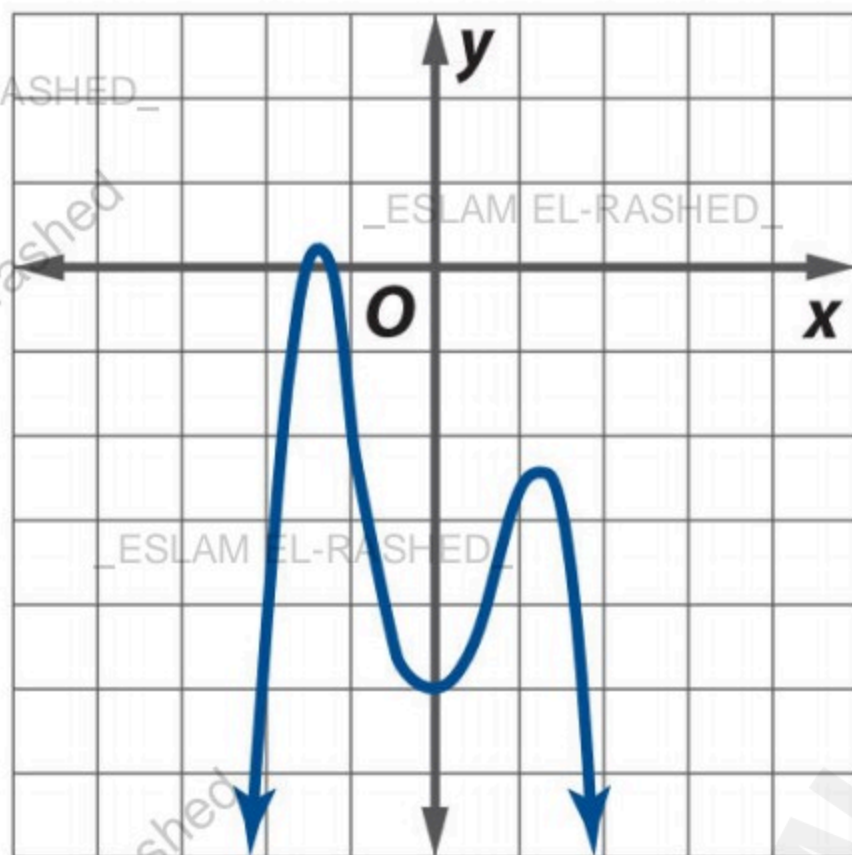
65.



66.



67.



Divide using long division.

اقسم باستخدام القسمة المطولة.

9. $(5x^4 - 3x^3 + 6x^2 - x + 12) \div (x - 4)$

10. $(x^6 - 2x^5 + x^4 - x^3 + 3x^2 - x + 24) \div (x + 2)$

$$11. (4x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 12) \div (2x + 4)$$

$$12. (2x^4 - 7x^3 - 38x^2 + 103x + 60) \div (x - 3)$$

054 362 6195

2024-2025

13. $(6x^6 - 3x^5 + 6x^4 - 15x^3 + 2x^2 + 10x - 6) \div (2x - 1)$

14. $(108x^5 - 36x^4 + 75x^2 + 36x + 24) \div (3x + 2)$

054 362 6195

2024-2025



15. $(x^4 + x^3 + 6x^2 + 18x - 216) \div (x^3 - 3x^2 + 18x - 54)$

054 362 6195

2024-2025

$$16. (4x^4 - 14x^3 - 14x^2 + 110x - 84) \div (2x^2 + x - 12)$$

17.
$$\frac{6x^5 - 12x^4 + 10x^3 - 2x^2 - 8x + 8}{3x^3 + 2x + 3}$$

18.
$$\frac{12x^5 + 5x^4 - 15x^3 + 19x^2 - 4x - 28}{3x^3 + 2x^2 - x + 6}$$

Divide using synthetic division.

19. $(x^4 - x^3 + 3x^2 - 6x - 6) \div (x - 2)$

اقسم باستخدام القسمة التركيبية.

$$20. (2x^4 + 4x^3 - 2x^2 + 8x - 4) \div (x + 3)$$

054 362 6195

2024-2025

$$21. (3x^4 - 9x^3 - 24x - 48) \div (x - 4)$$

$$22. (x^5 - 3x^3 + 6x^2 + 9x + 6) \div (x + 2)$$

$$23. (12x^5 + 10x^4 - 18x^3 - 12x^2 - 8) \div (2x - 3)$$

24. $(36x^4 - 6x^3 + 12x^2 - 30x - 12) \div (3x + 1)$

054 362 6195

2024-2025



$$25. (45x^5 + 6x^4 + 3x^3 + 8x + 12) \div (3x - 2)$$

$$26. (48x^5 + 28x^4 + 68x^3 + 11x + 6) \div (4x + 1)$$

27. $(60x^6 + 78x^5 + 9x^4 - 12x^3 - 25x - 20) \div (5x + 4)$

054 362 6195

2024-2025

28.
$$\frac{16x^6 - 56x^5 - 24x^4 + 96x^3 - 42x^2 - 30x + 105}{2x - 7}$$

Solve each inequality.

$$\frac{4}{x-6} + \frac{2}{x+1} > 0$$

حل كل من المتباينات التالية.

18. $\frac{x-3}{x+4} > 3$

19. $\frac{x+6}{x-5} \leq 1$

$$20. \frac{2x + 1}{x - 6} \geq 4$$

$$21. \frac{3x - 2}{x + 3} < 6$$

$$22. \frac{3 - 2x}{5x + 2} < 5$$

$$23. \frac{4x + 1}{3x - 5} \geq -3$$

$$24. \frac{(x+2)(2x-3)}{(x-3)(x+1)} \leq 6$$

$$25. \frac{(4x + 1)(x - 2)}{(x + 3)(x - 1)} \leq 4$$

$$26. \frac{12x + 65}{(x + 4)^2} \geq 5$$

$$27. \frac{2x + 4}{(x - 3)^2} < 12$$

تمثيل الدوال اللوغاريتمية بيانيًا وتحليلها

Use the graph of $f(x) = \log x$ to describe the transformation that results in each function.
Then sketch the graphs of the functions.

استخدم التمثيل البياني للدالة $f(x) = \log x$ لوصف التحويل الذي ينتج عنه كل دالة. ثم مثل الدوال بيانيًا.

a. $k(x) = \log(x + 4)$

$$\text{b. } m(x) = -\log x - 5$$

c. $p(x) = 3 \log(x + 2)$

6A. $a(x) = \ln(x - 6)$

6B. $b(x) = 0.5 \ln x - 2$

054 362 6195

2024-2025

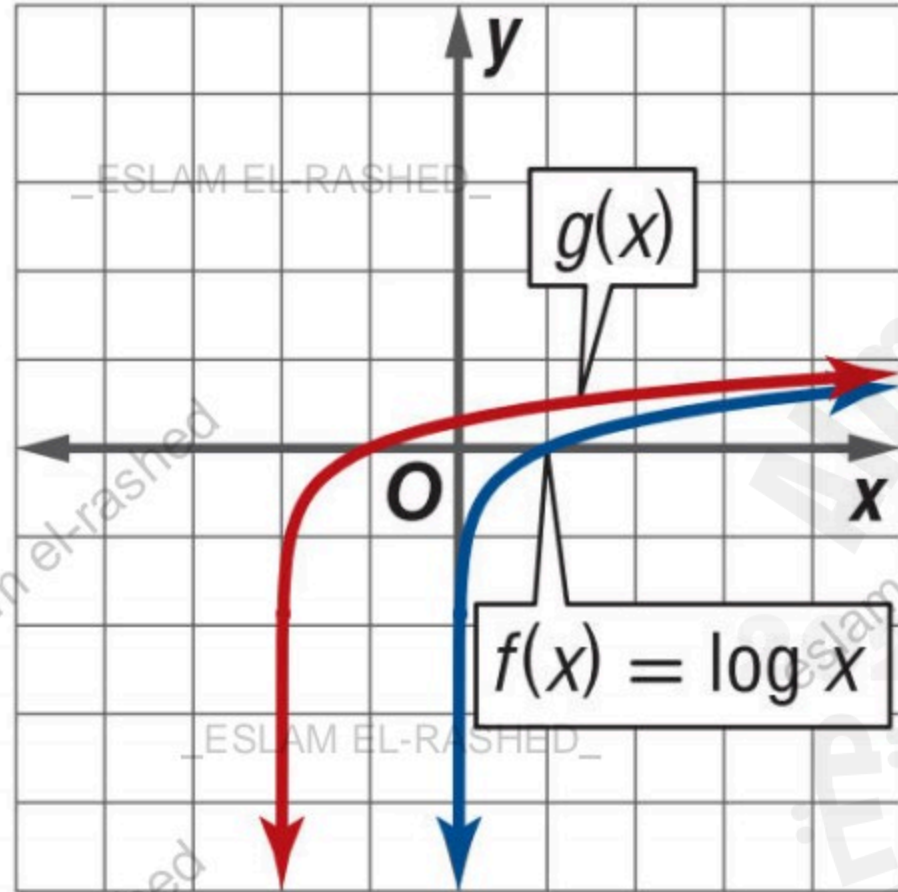


$$6C. \quad c(x) = \ln(x + 4) + 3$$

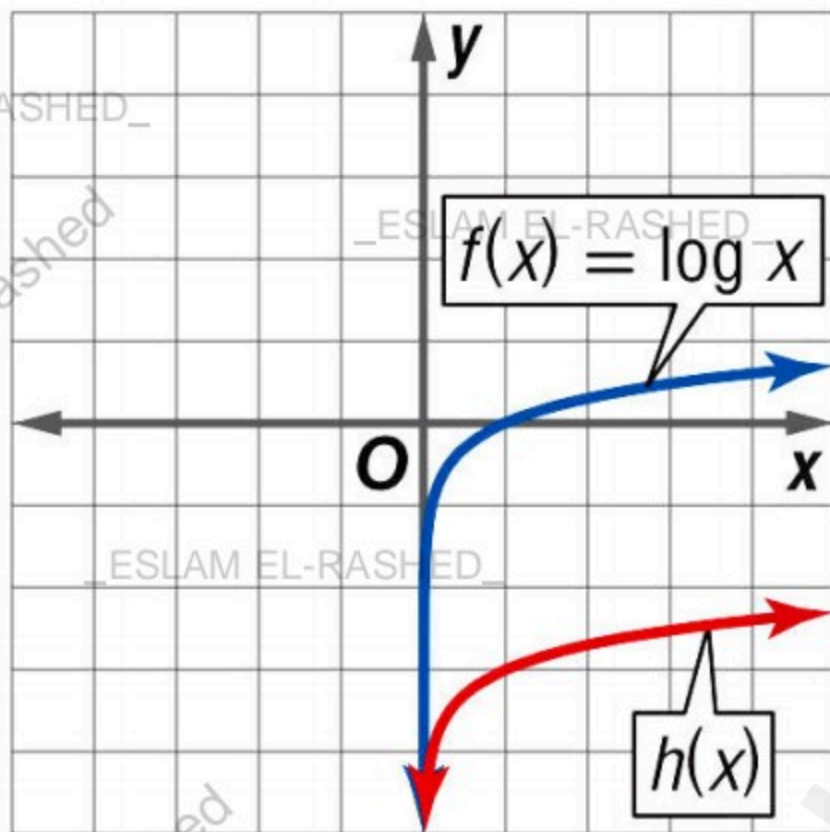
Use the parent graph of $f(x) = \log x$ to find the equation of each function.

استخدم التمثيل البياني الأصلي $f(x) = \log x$ للتوصل إلى المعادلة الخاصة بكلّ دالة.

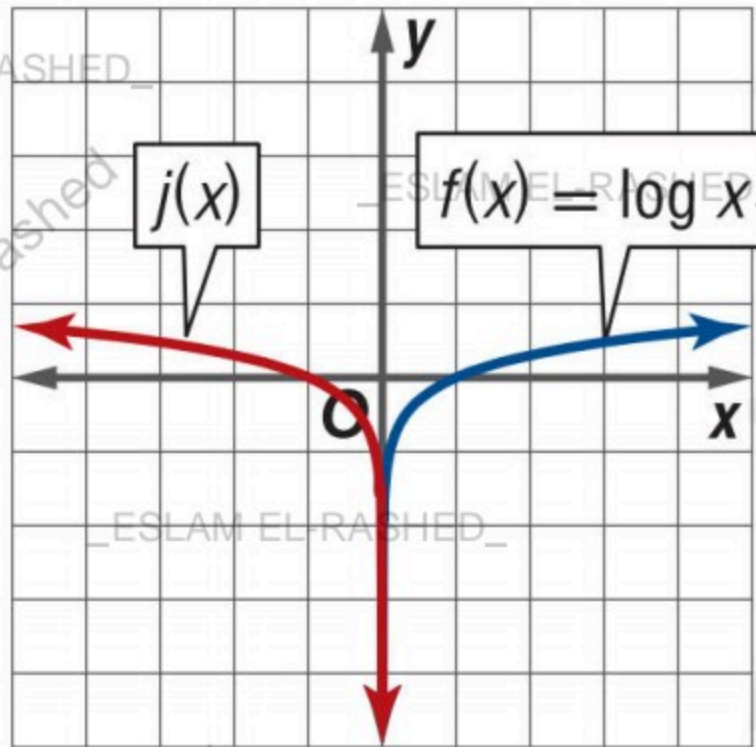
60.



61.



62.



63.

