

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الأسئلة (10-13) وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:01:15 2024-11-15

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: اسلام الراشد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

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

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

1

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

2

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

3

تجميعية أسئلة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5

هيكل الاختبار

الجزء الالكتروني

الثاني عشر العام

كربا ضيائ

2024 - 2025

MIR / ESLAM ELRASHED



054 362 6195

MATHEMATICS

Condense each expression.

قم بتبسيط كل تعبير مما يلي.

a. $4 \log_3 x - \frac{1}{3} \log_3 (x + 6)$

b. $6 \ln (x - 4) + 3 \ln x$

4A. $-5 \log_2 (x + 1) + 3 \log_2 (6x)$

054 362 6195

2024-2025



$$4B. \ln(3x + 5) - 4 \ln x - \ln(x - 1)$$

$$39. \quad 3 \log_5 x - \frac{1}{2} \log_5 (6 - x)$$

$$40. \quad 5 \log_7 (2x) - \frac{1}{3} \log_7 (5x + 1)$$

054 362 6195

2024-2025

$$41. 7 \log_3 a + \log_3 b - 2 \log_3 (8c)$$

054 362 6195

2024-2025

$$42. \quad 4 \ln (x + 3) - \frac{1}{5} \ln (4x + 7)$$

$$43. 2 \log_8 (9x) - \log_8 (2x - 5)$$

054 362 6195

2024-2025

$$44. \ln 13 + 7 \ln a - 11 \ln b + \ln c$$

$$45. 2 \log_6 (5a) + \log_6 b + 7 \log_6 c$$

$$46. \log_2 x - \log_2 y - 3 \log_2 z$$

$$47. \frac{1}{4} \ln(2a - b) - \frac{1}{5} \ln(3b + c)$$

$$48. \log_3 4 - \frac{1}{2} \log_3 (6x - 5)$$

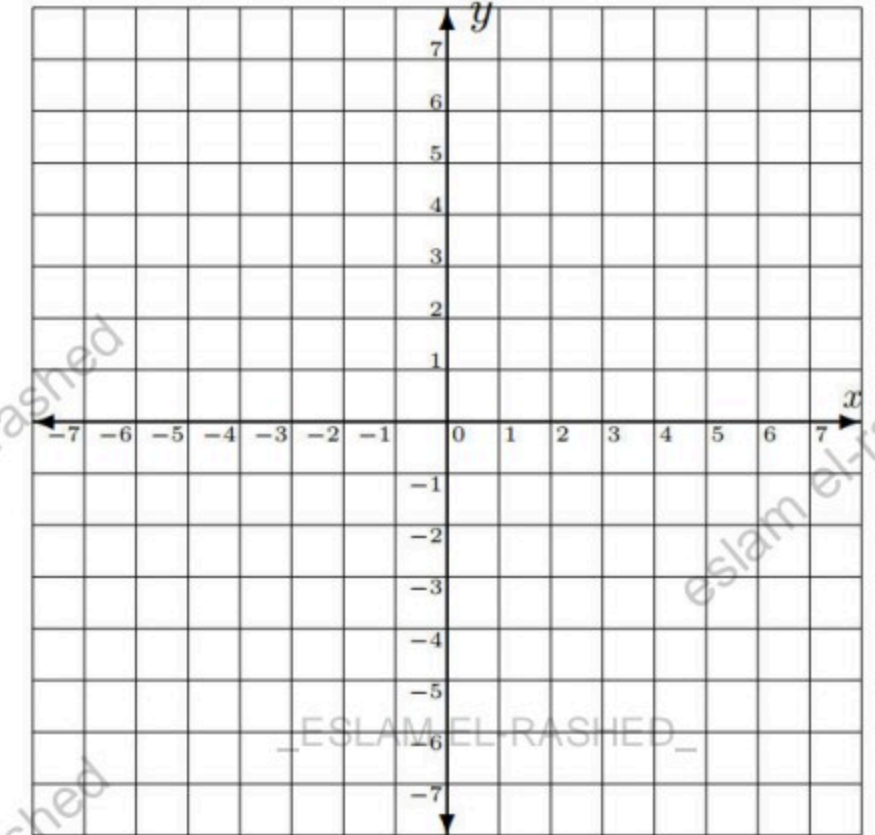
Example 3 Find and Draw Coterminal Angles

Identify all angles that are coterminal with the given angle. Then find and draw one positive and one negative angle coterminal with the given angle.

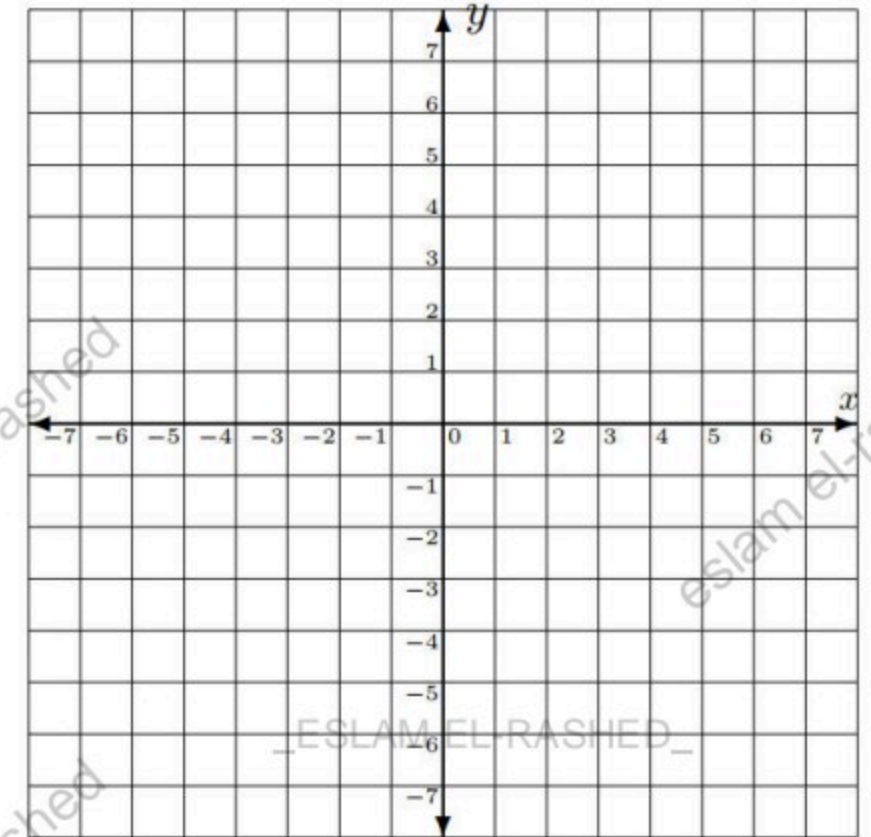
a. 45°

مثال 3 إيجاد الزوايا المشتركة في ضلع الانتهاء ورسمها

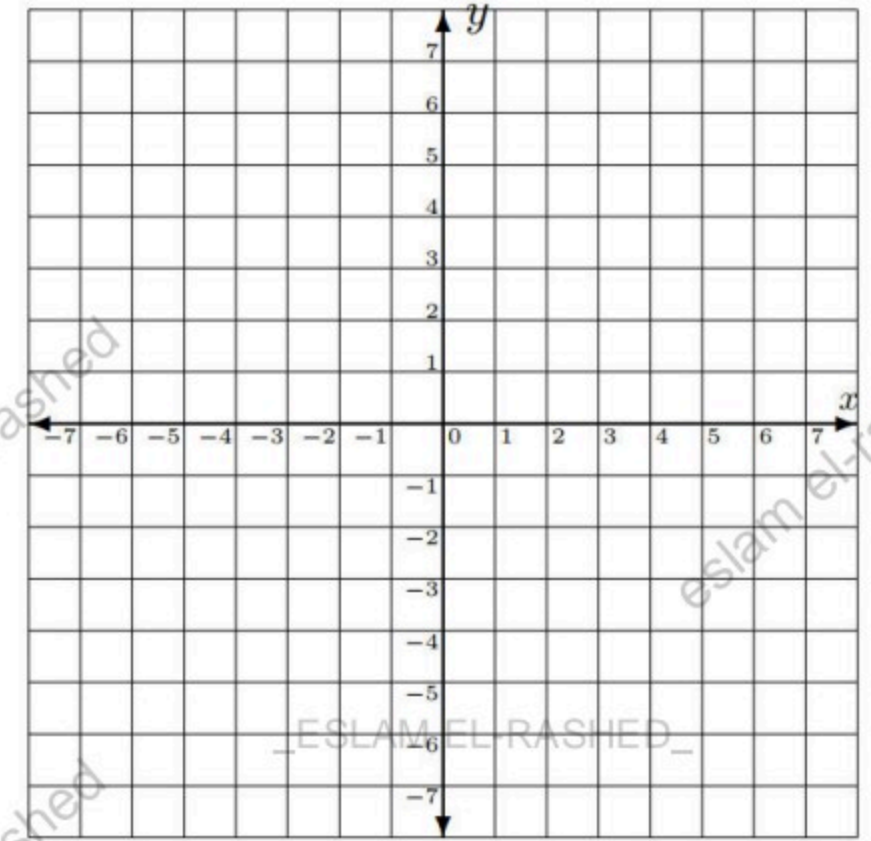
حدد جميع الزوايا المشتركة في ضلع الانتهاء مع الزاوية المعطاة. ثم جد مع رسم زاوية موجبة وزاوية سلبية مشتركة مع ضلع الانتهاء مع الزاوية المعطاة.



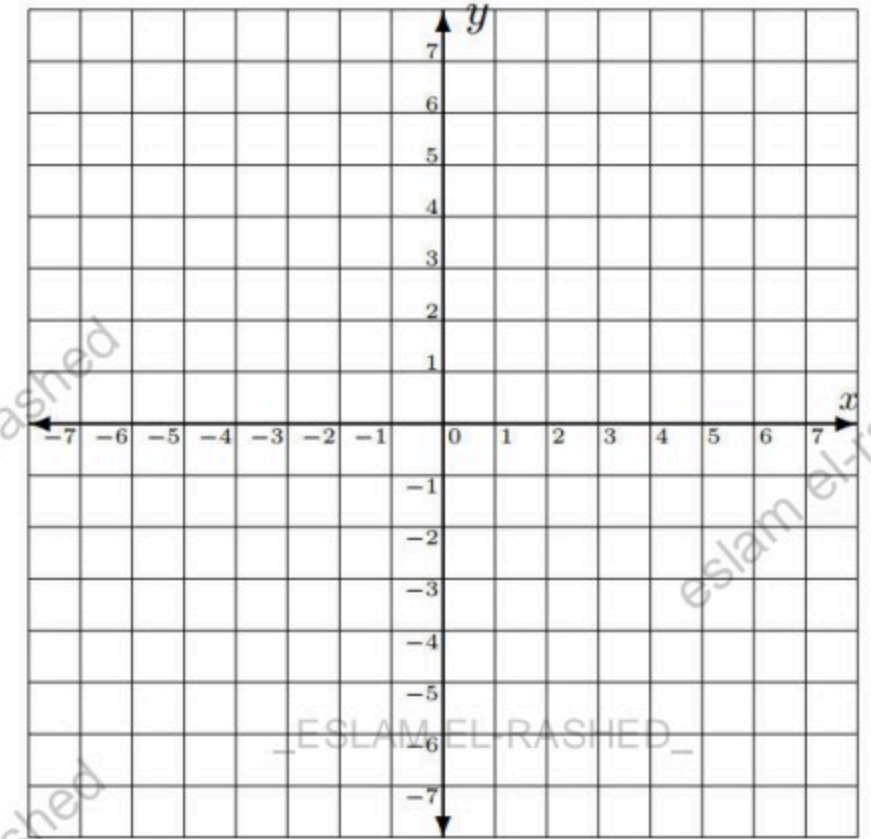
b. $-\frac{\pi}{3}$



3A. -30°

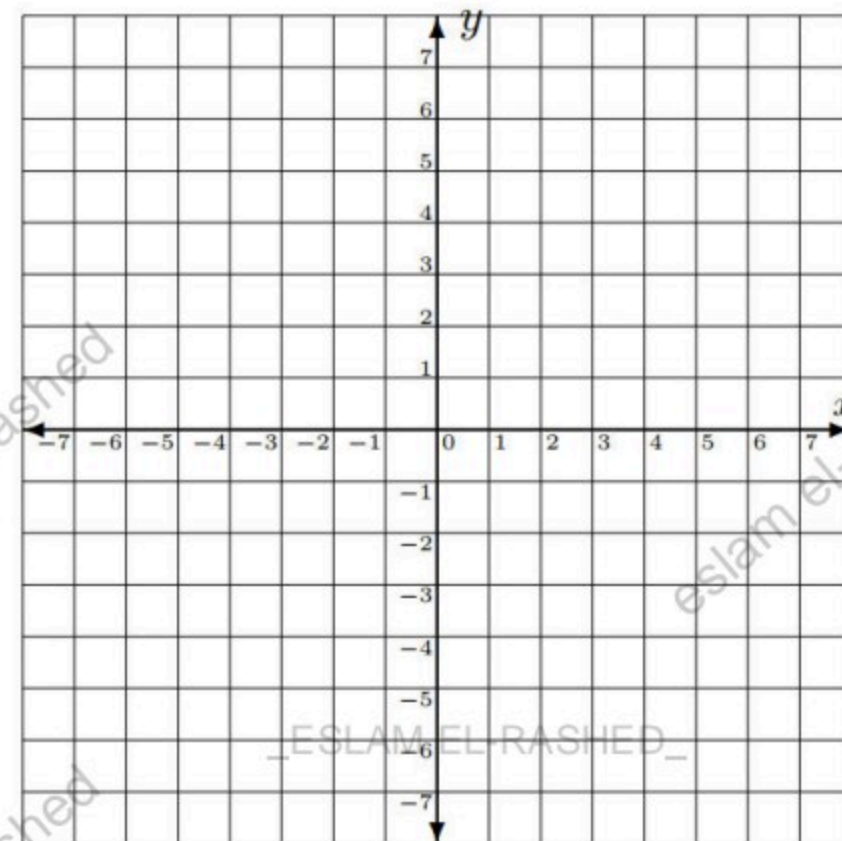


3B. $\frac{3\pi}{4}$



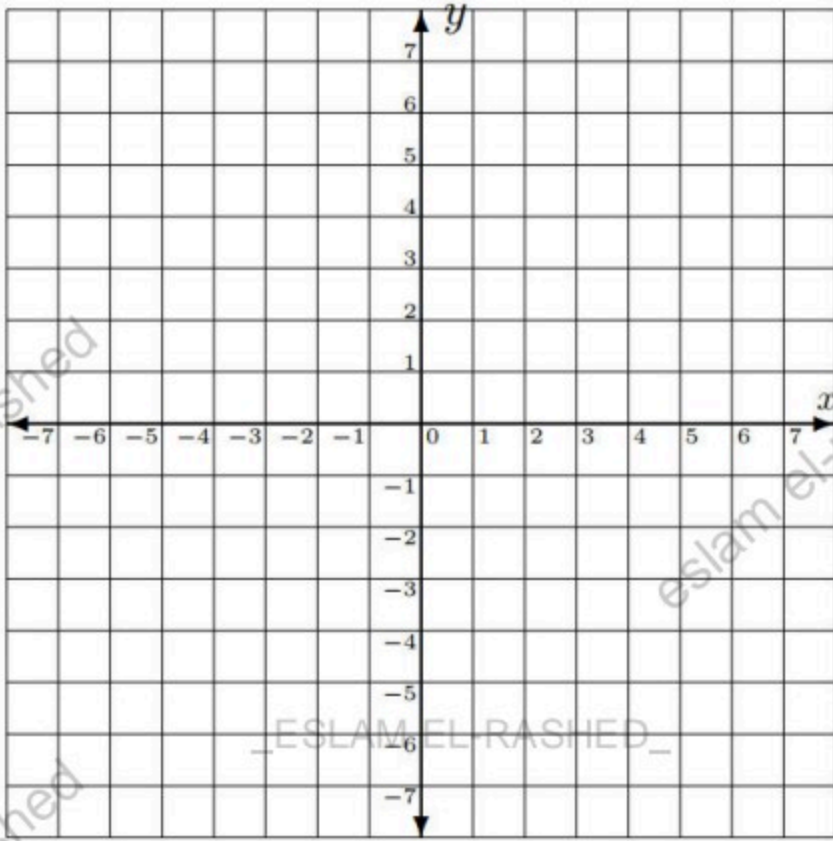
18. 120°

054 362 6195



19. -75°

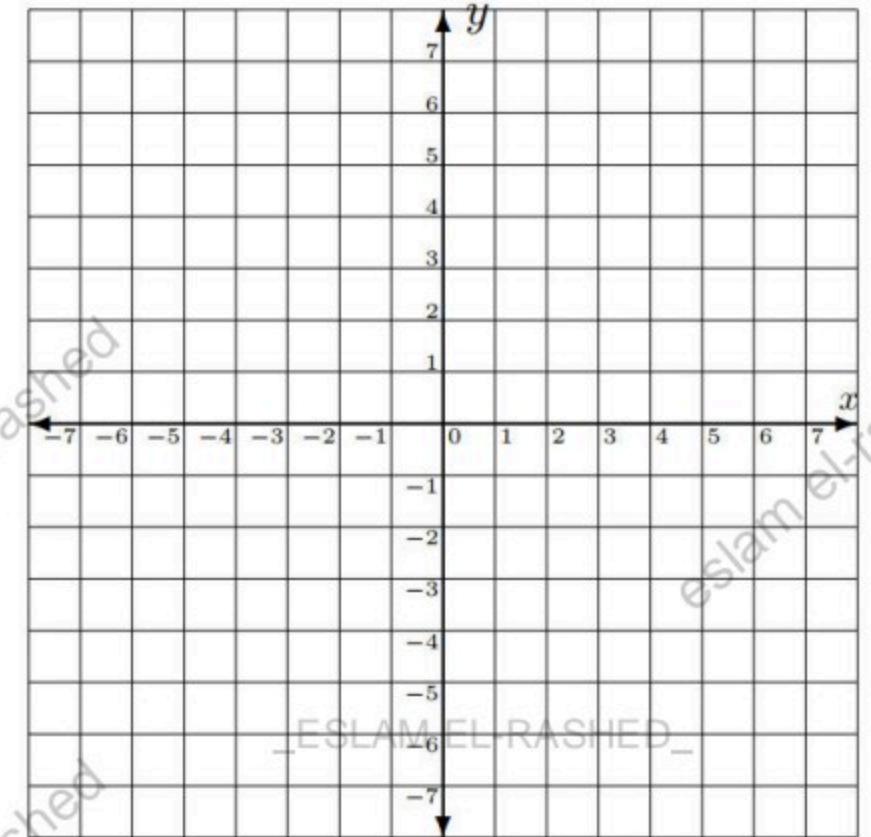
054 362 6195



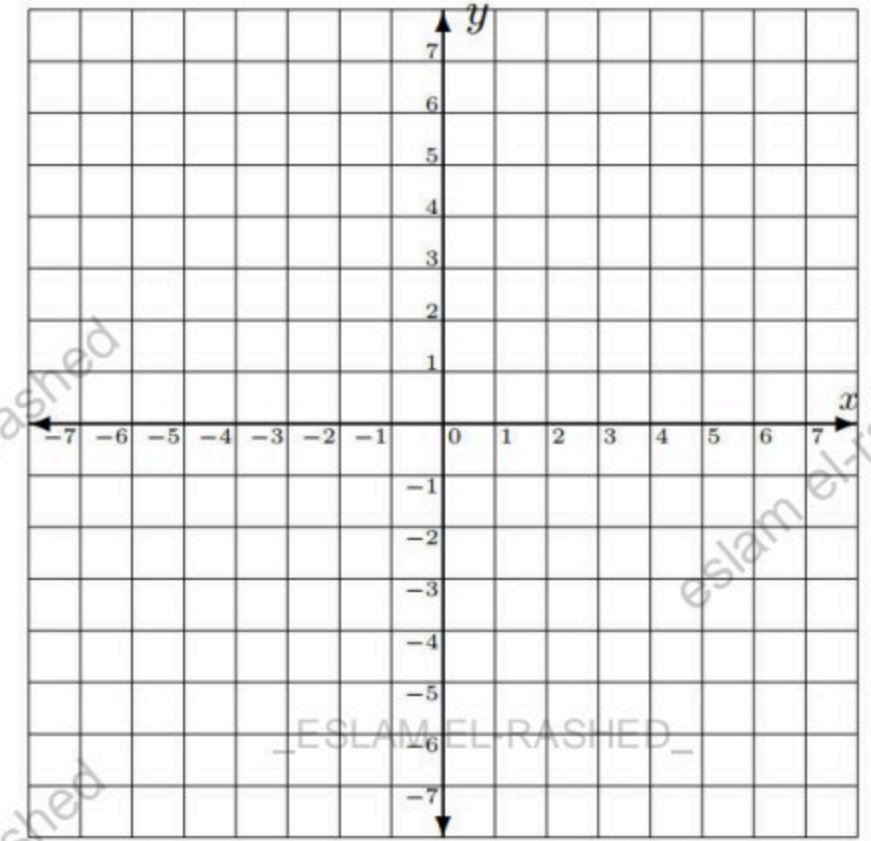
2024-2025

20. 225°

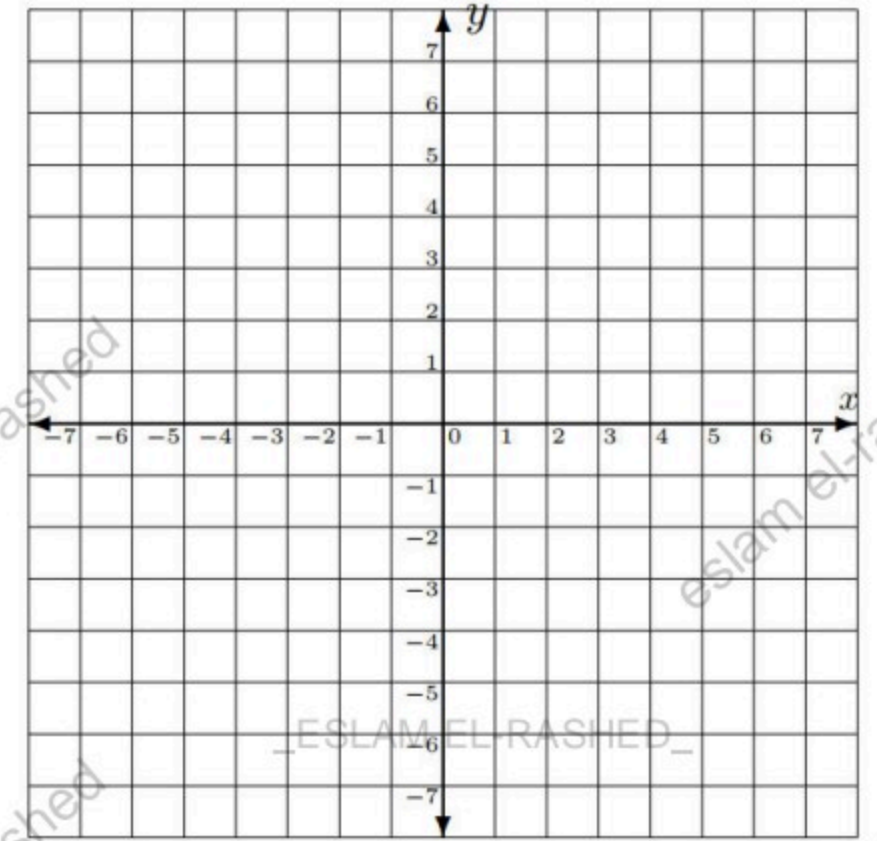
054 362 6195



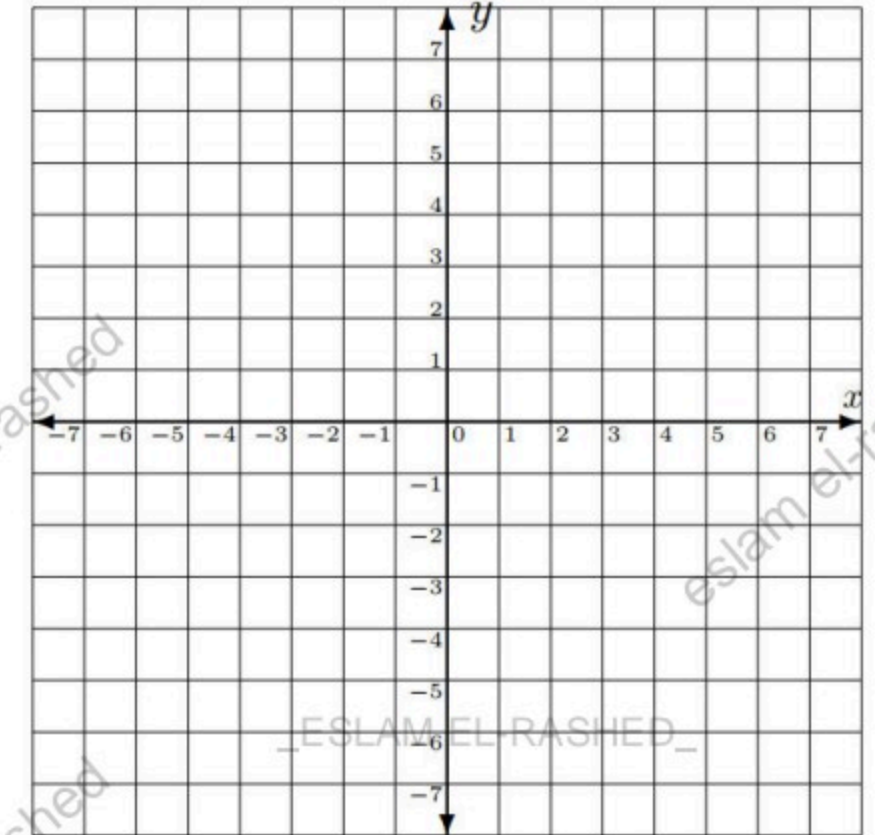
21. -150°



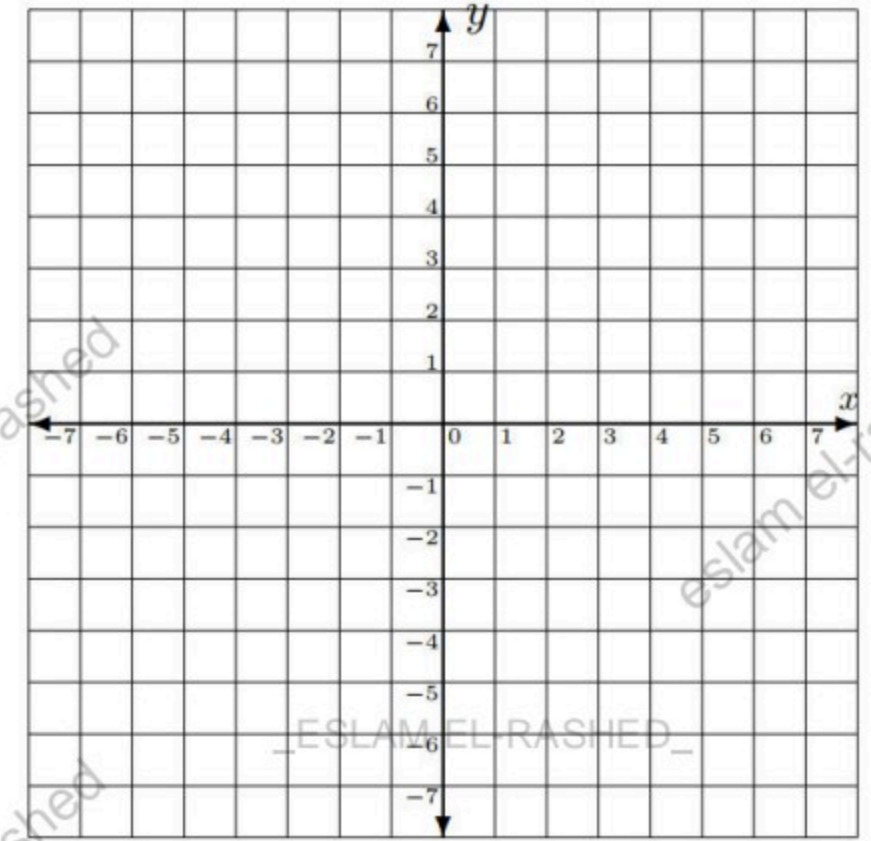
22. $\frac{\pi}{3}$



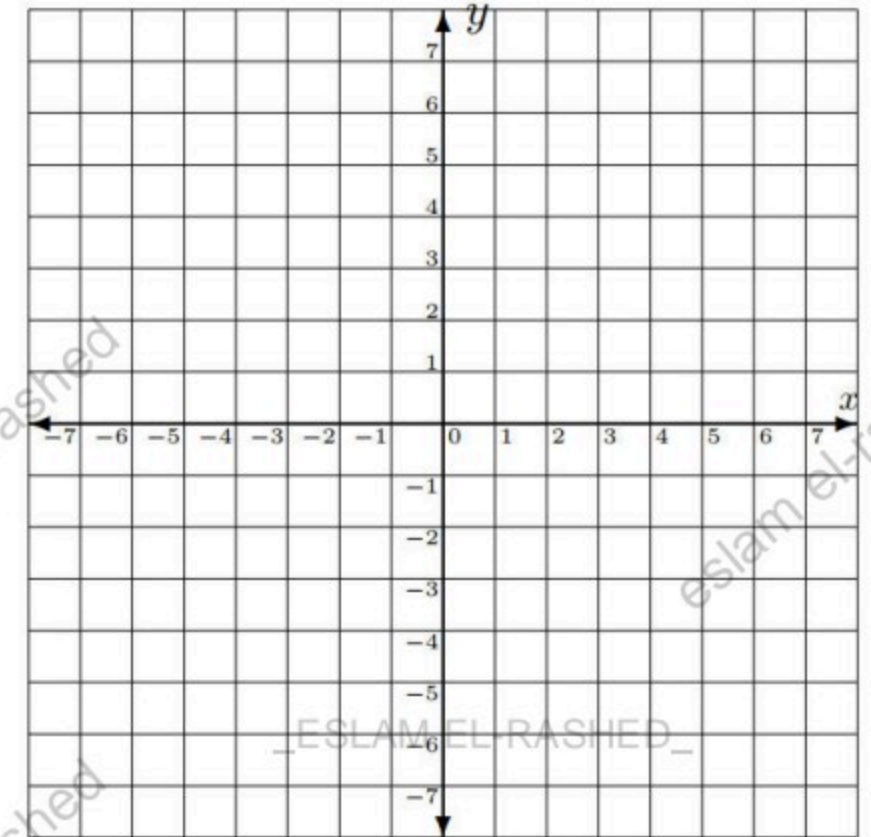
23. $\frac{3\pi}{4}$



24. $-\frac{\pi}{12}$



$$25. \frac{3\pi}{2}$$



النقطة المعطاة تقع على ضلع الإنهاء للزاوية θ في الوضع القياسي. جد قيم النسب المثلثية الست لـ θ .

1. $(3, 4)$

2. $(-6, 6)$

$$3. (-4, -3)$$

$$4. (2, 0)$$

5. $(1, -8)$

6. $(5, -3)$

7. $(-8, 15)$

8. $(-1, -2)$

جد قيمة كل نسبة مثلثية، إذا كانت مُعرّفة. إذا لم تكن مُعرّفة، فاكتب غير مُعرّفة.

9. $\sin \frac{\pi}{2}$

10. $\tan 2\pi$

$$11. \cot(-180^\circ)$$

$$12. \csc 270^\circ$$

13. $\cos(-270^\circ)$

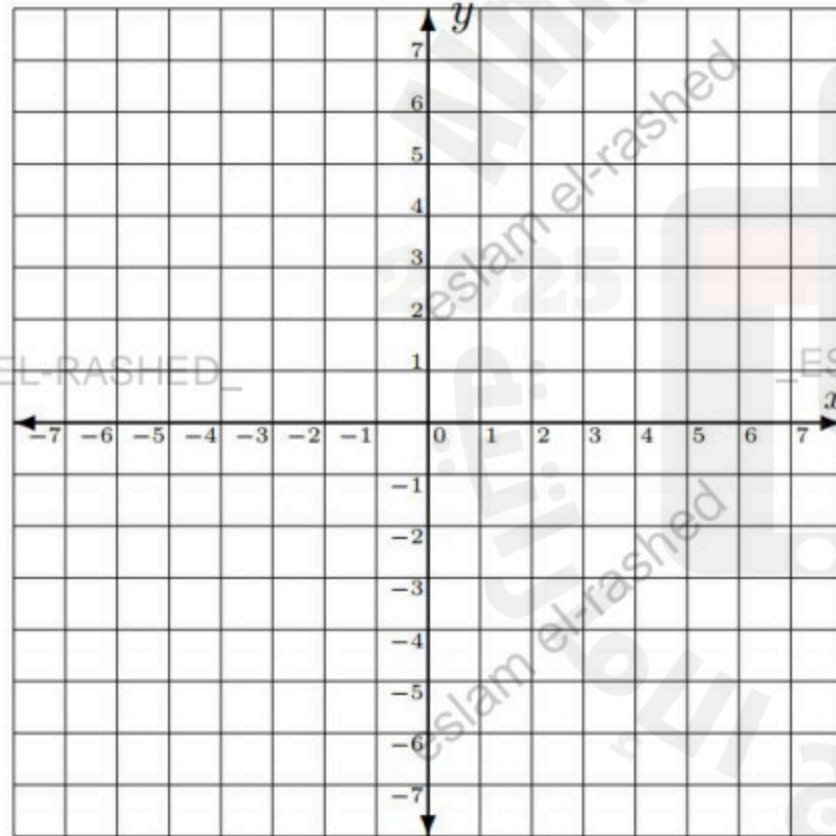
14. $\sec 180^\circ$

15. $\tan \pi$

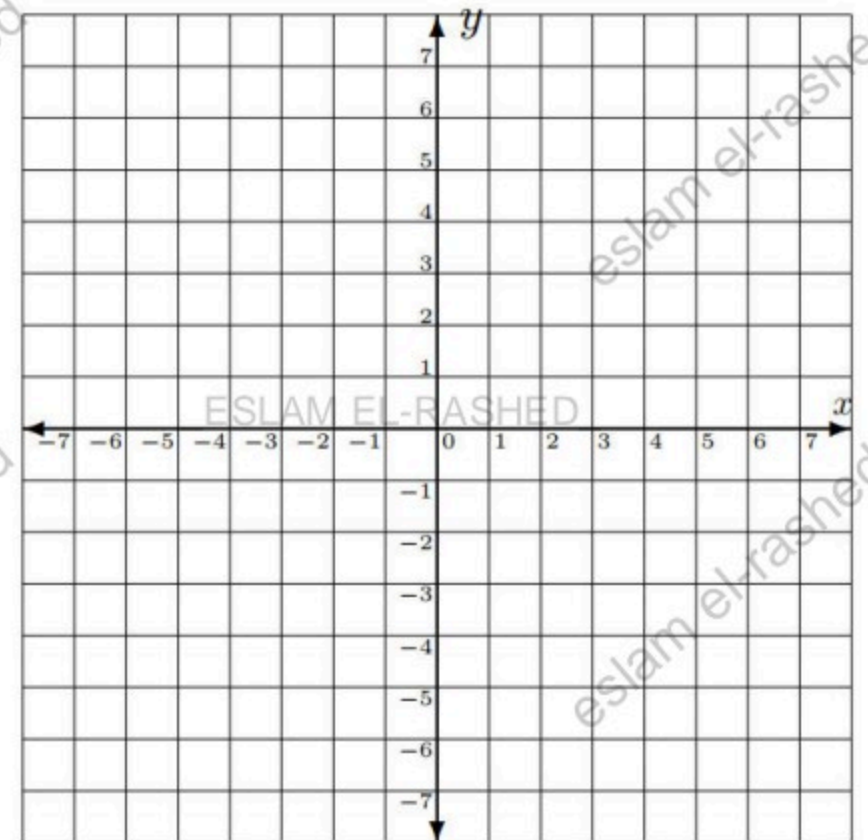
16. $\sec\left(-\frac{\pi}{2}\right)$

ارسم كل زاوية. ثم جد زاوية المرجع.

17. 135°

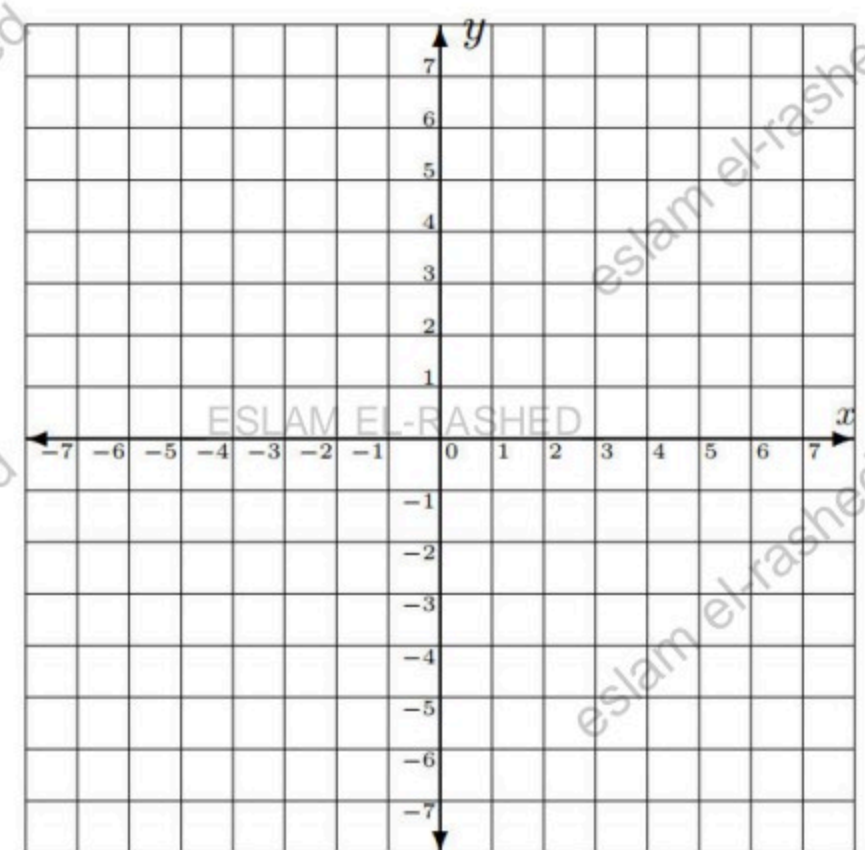
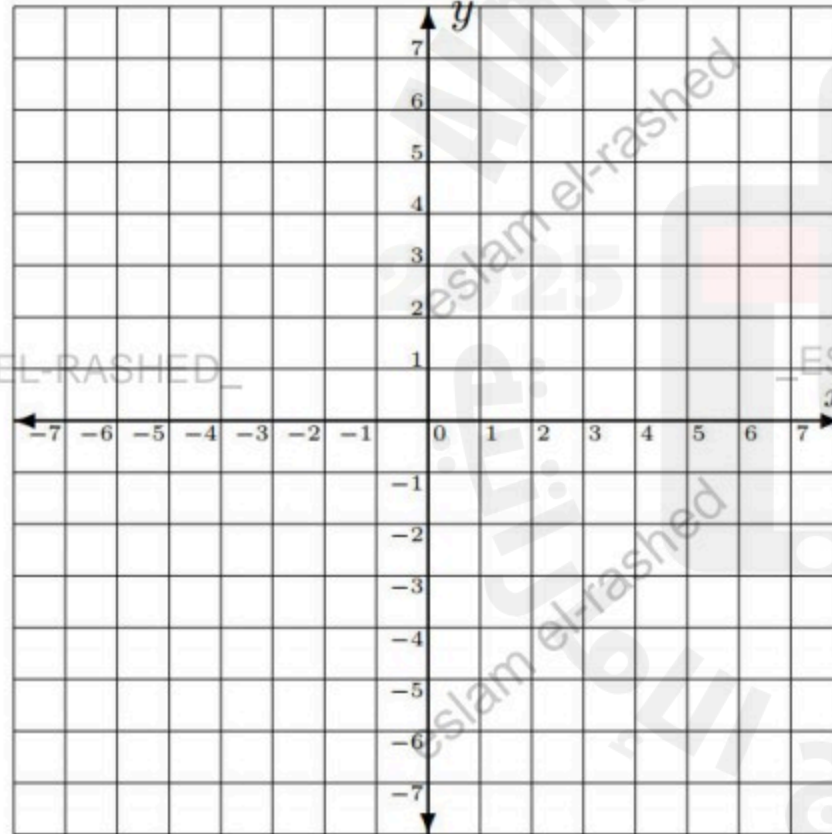


18. 210°



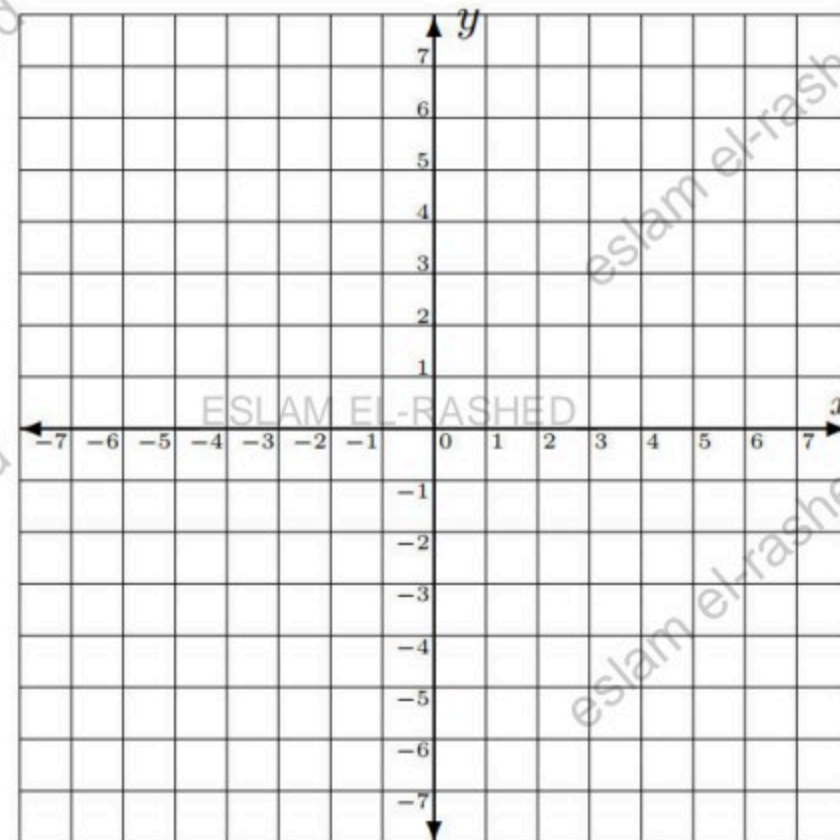
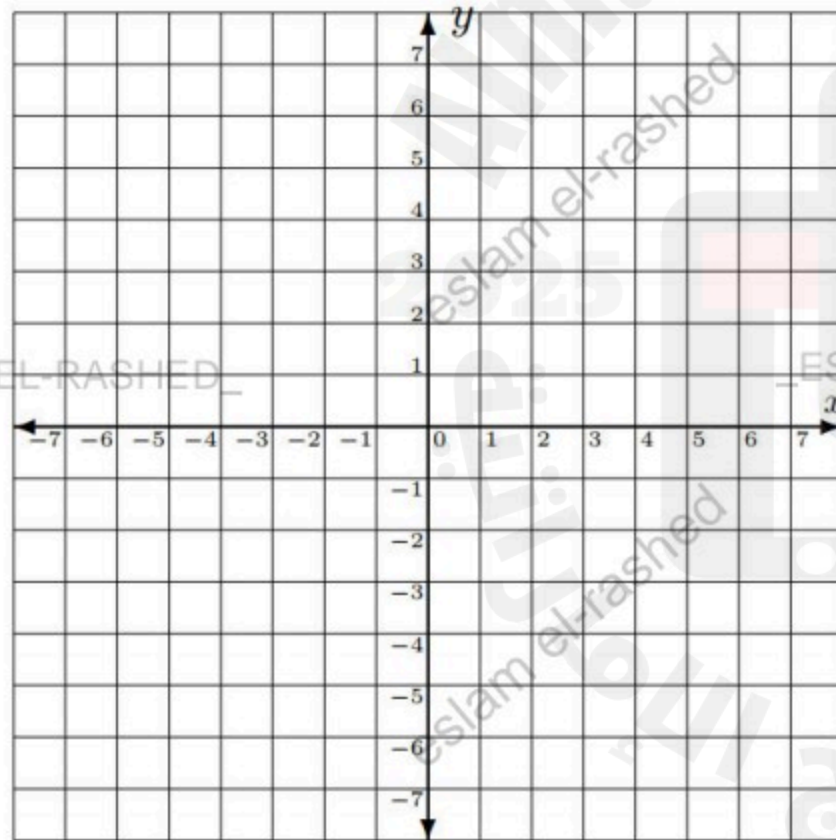
$$19. \frac{7\pi}{12}$$

$$20. \frac{11\pi}{3}$$



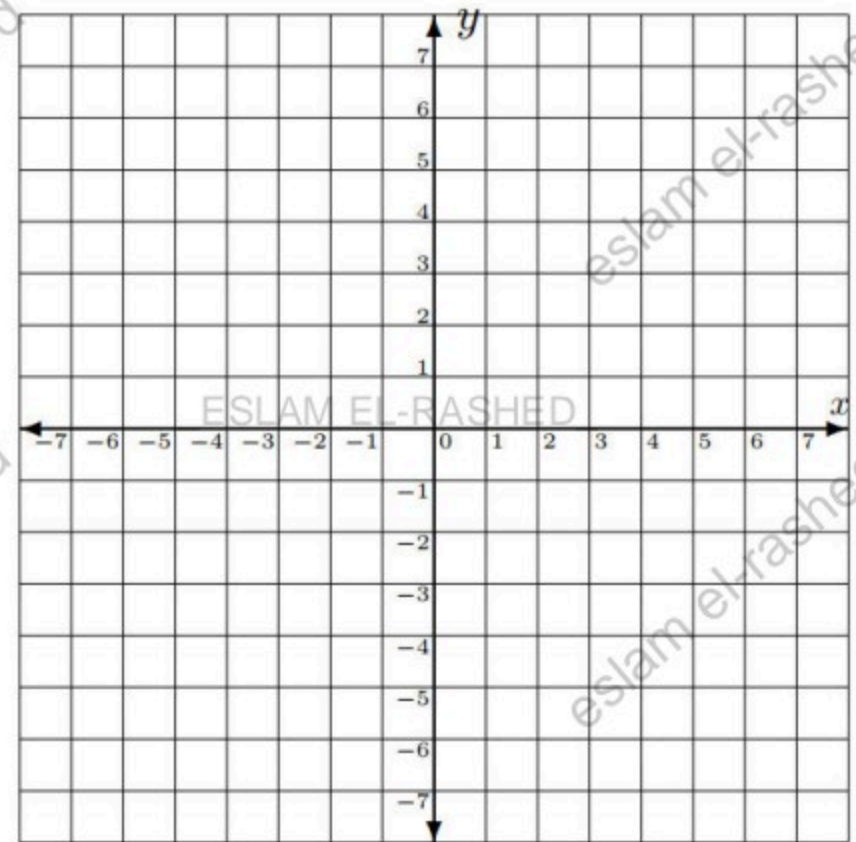
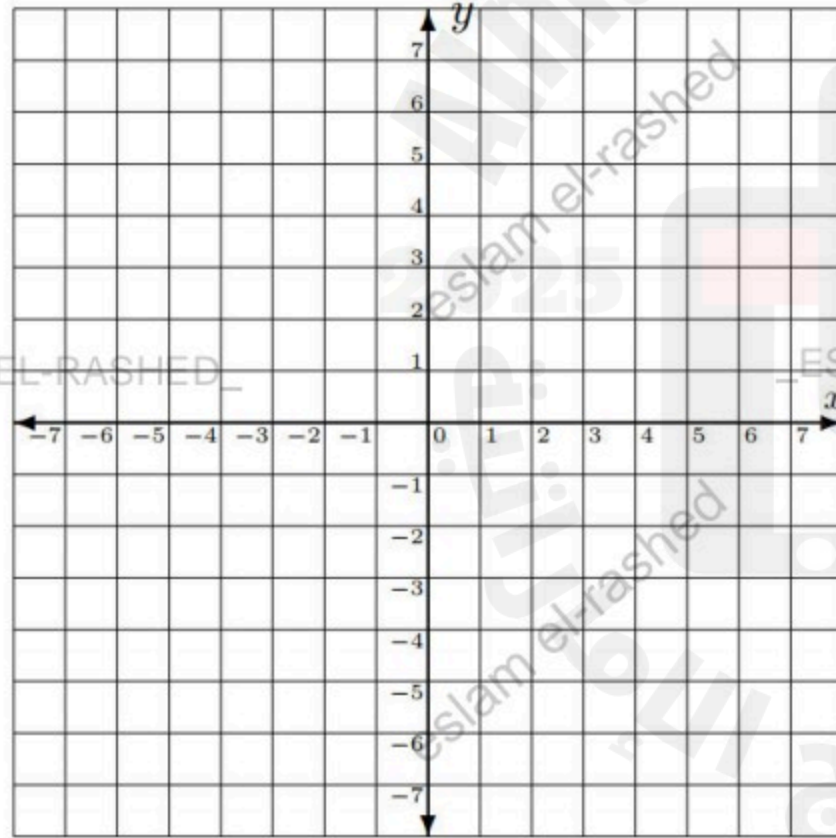
21. -405°

22. -75°



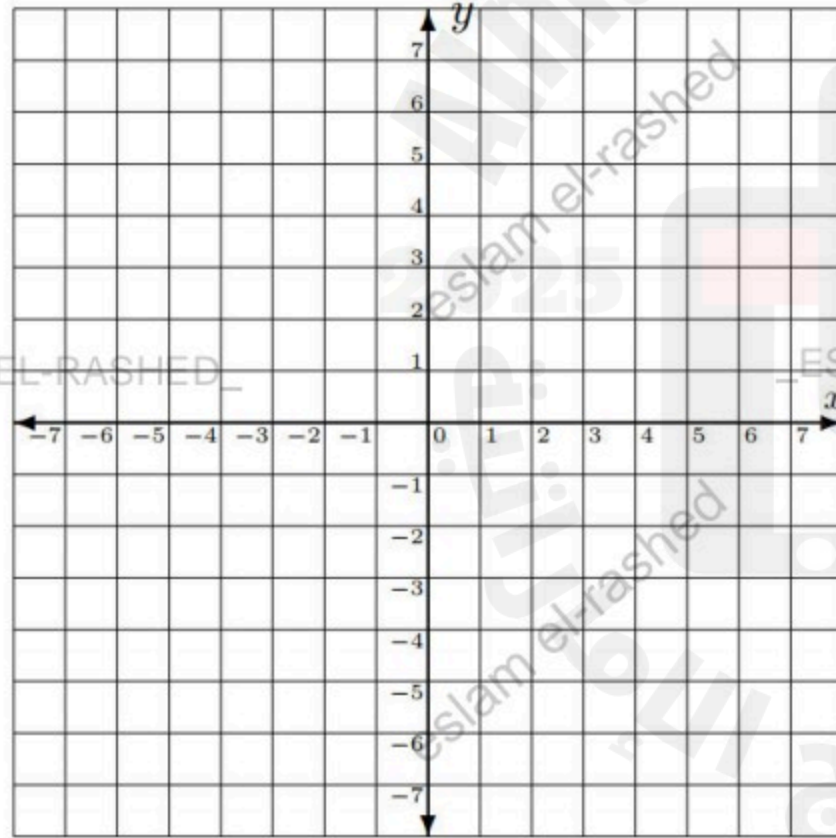
$$23. \frac{5\pi}{6}$$

$$24. \frac{13\pi}{6}$$

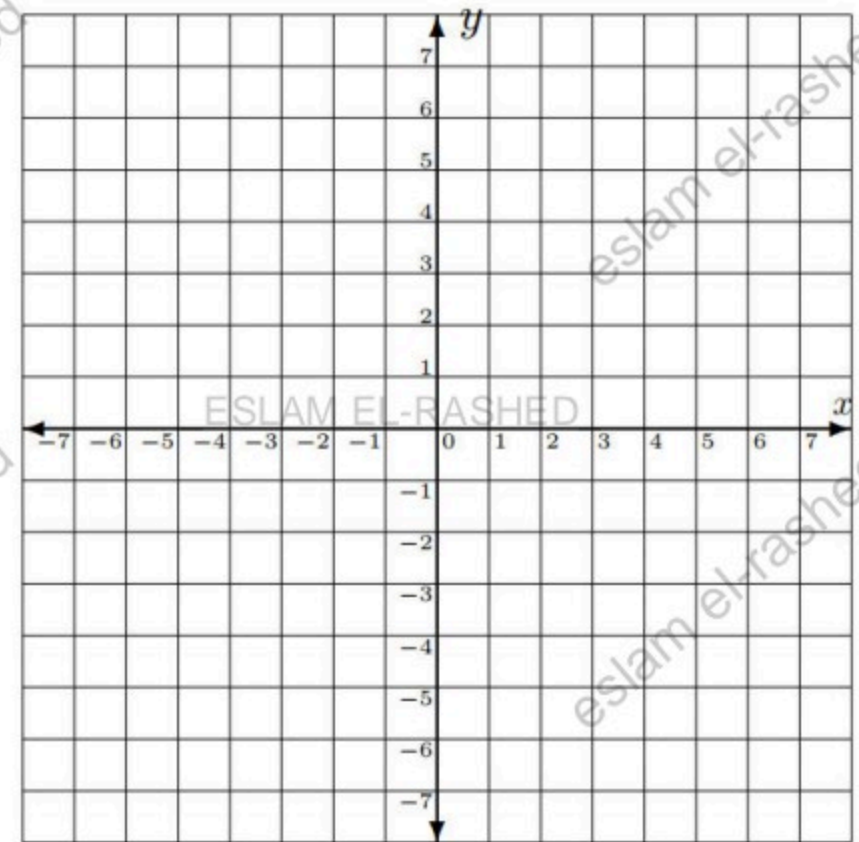


جد قيمة كل تعبير مما يلي.

25. $\cos \frac{4\pi}{3}$

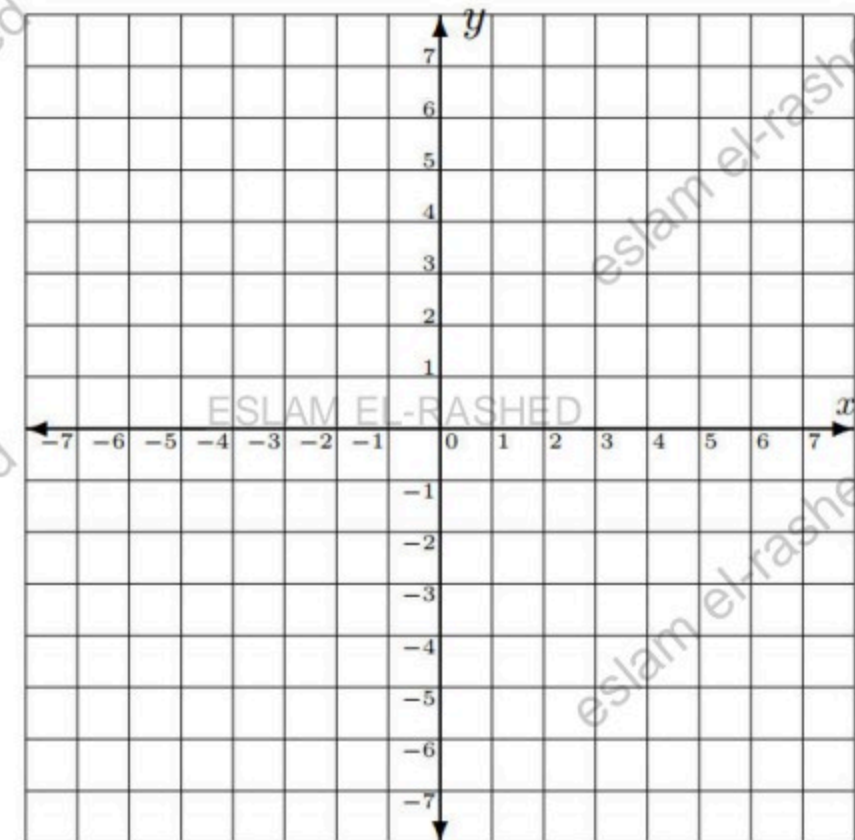
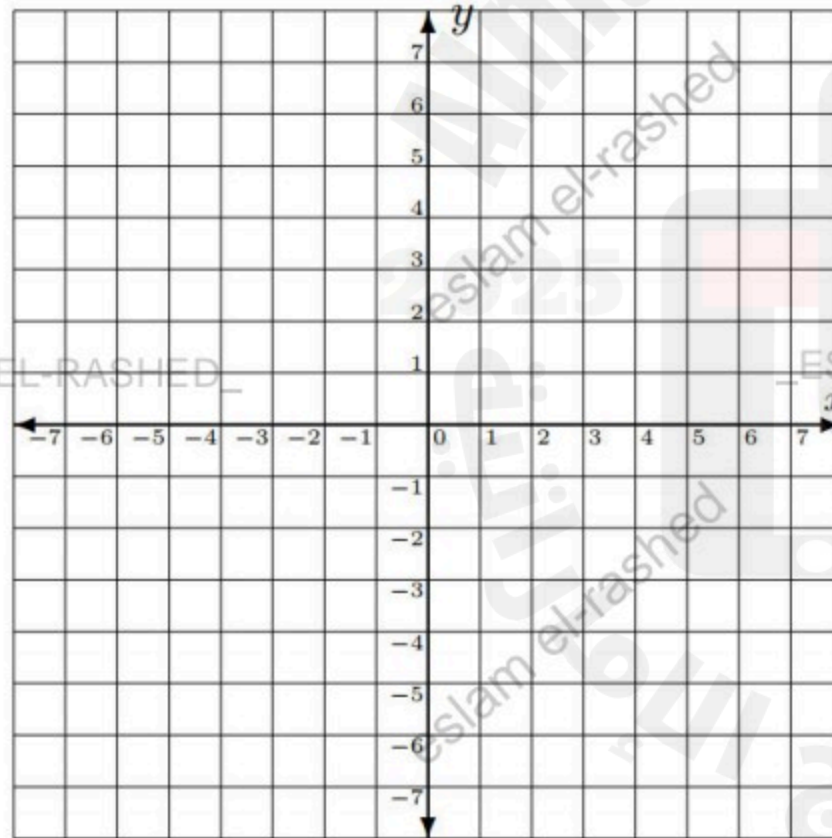


26. $\tan \frac{7\pi}{6}$



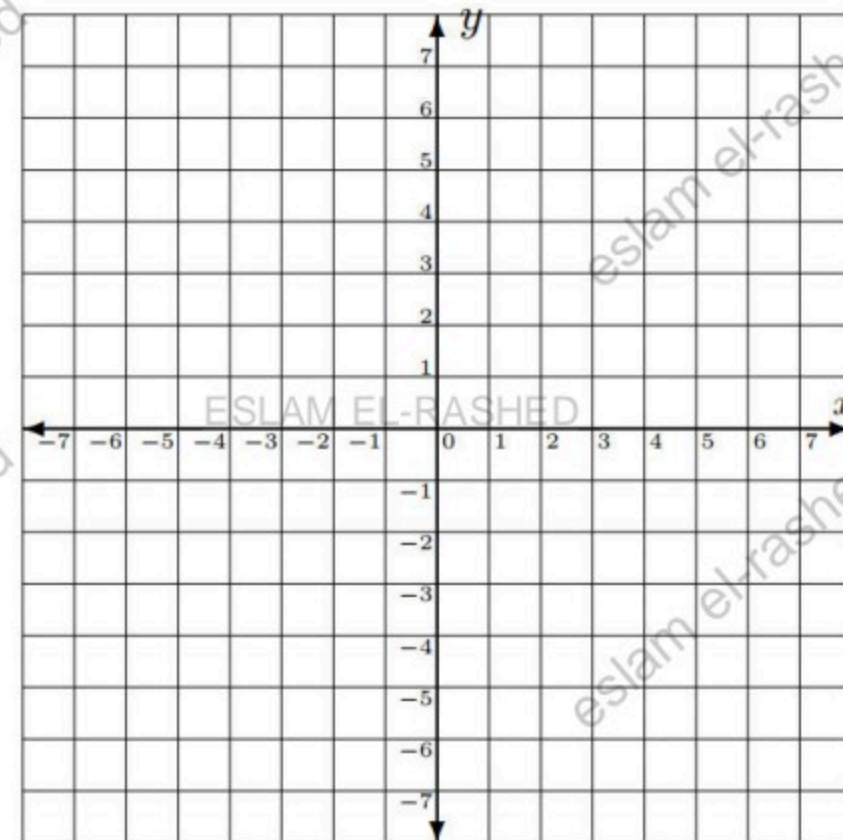
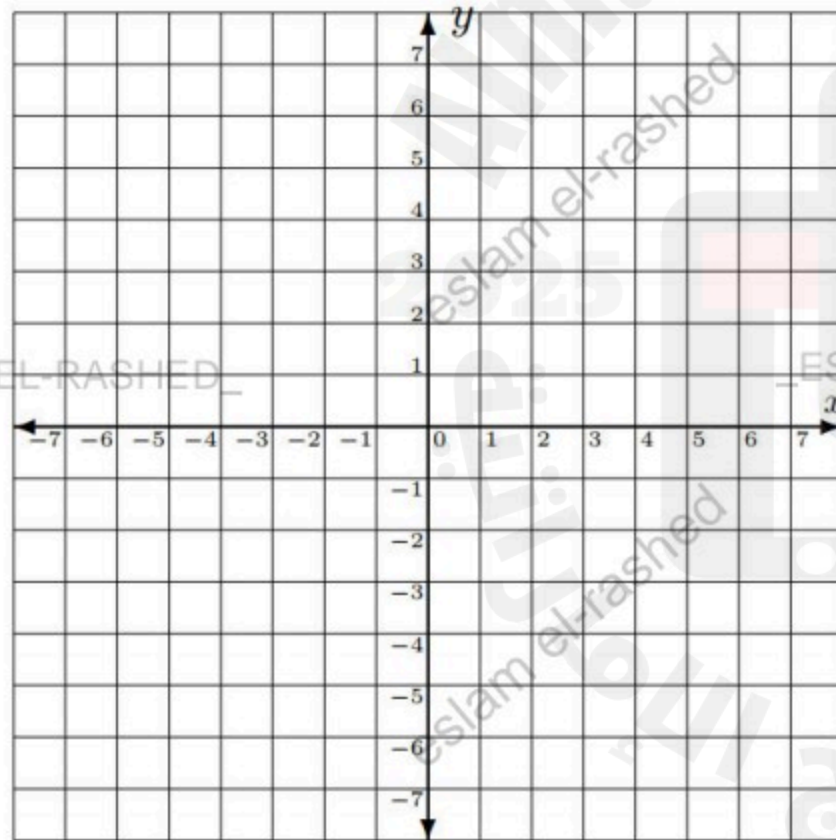
27. $\sin \frac{3\pi}{4}$

28. $\cot (-45^\circ)$



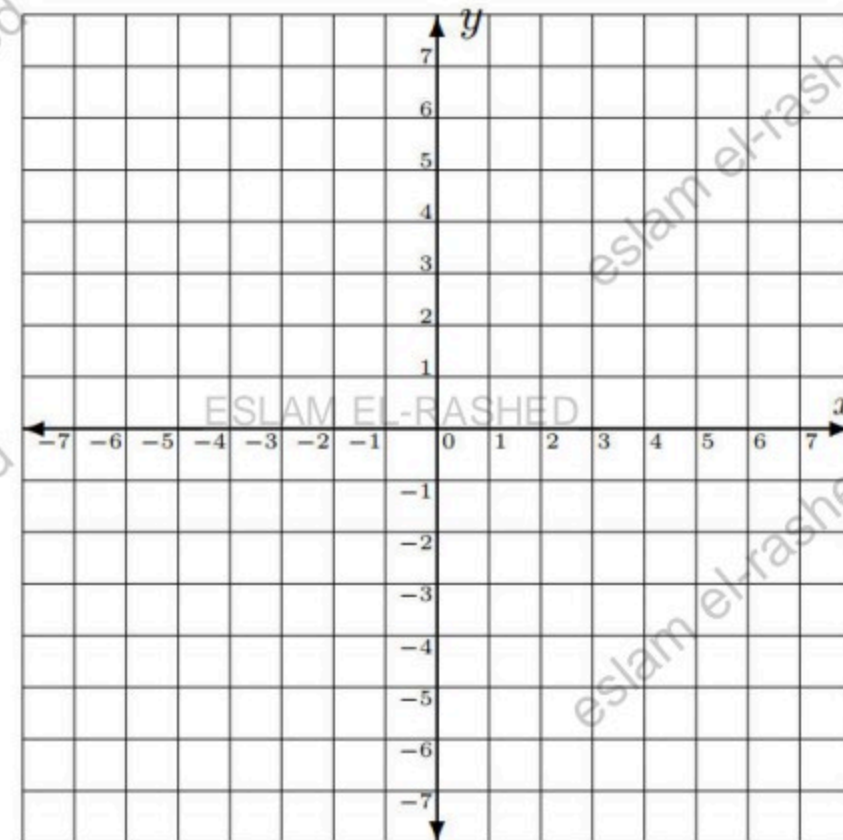
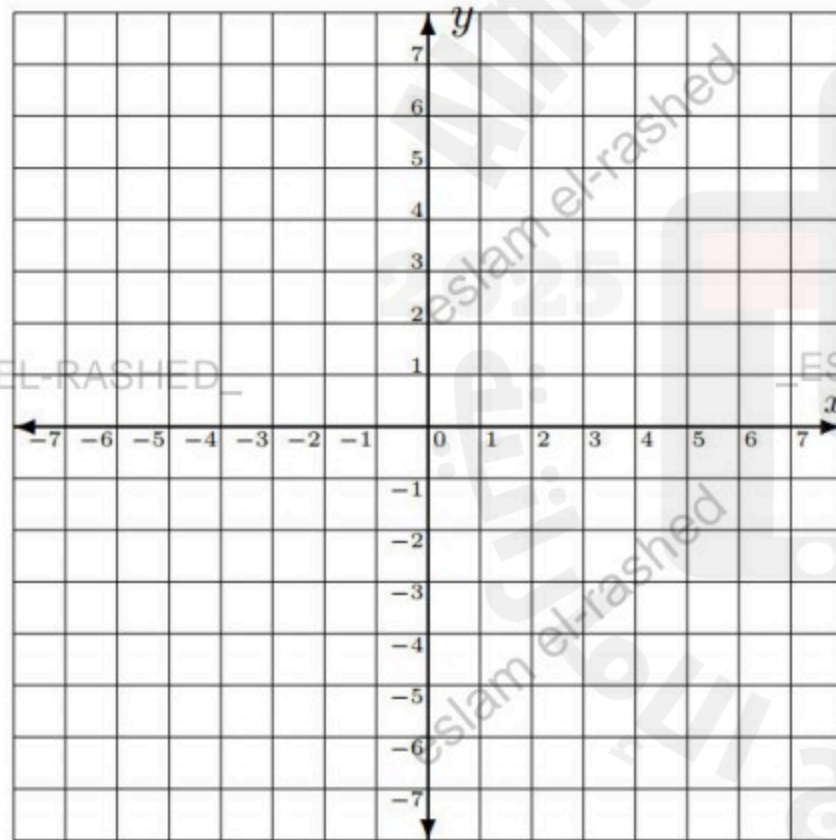
29. $\csc 390^\circ$

30. $\sec(-150^\circ)$

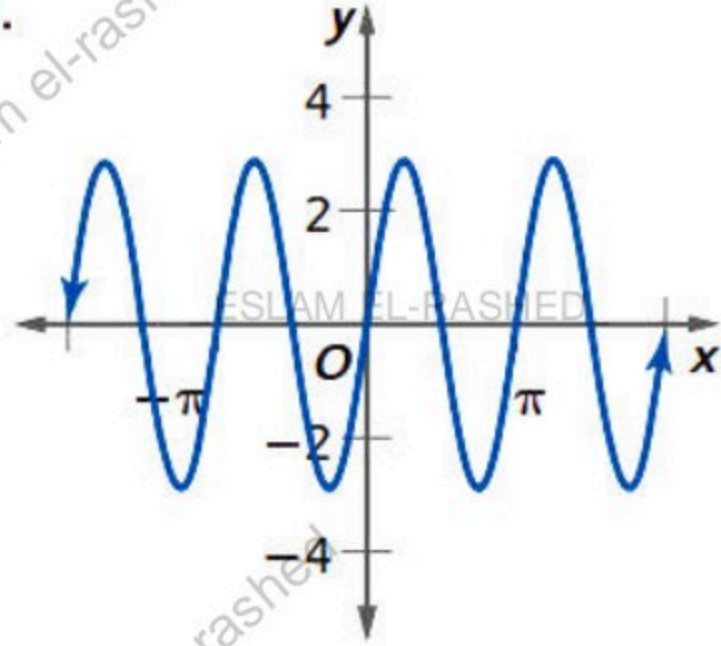


$$31. \tan \frac{11\pi}{6}$$

$$32. \sin 300^\circ$$

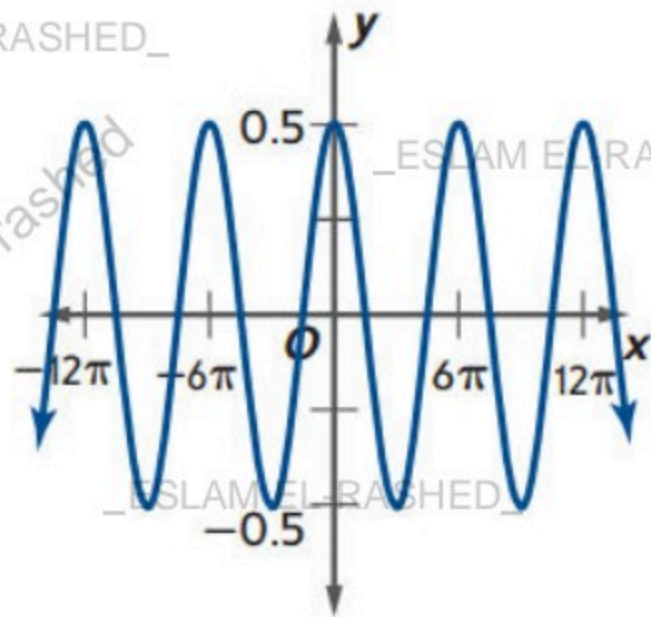


31.

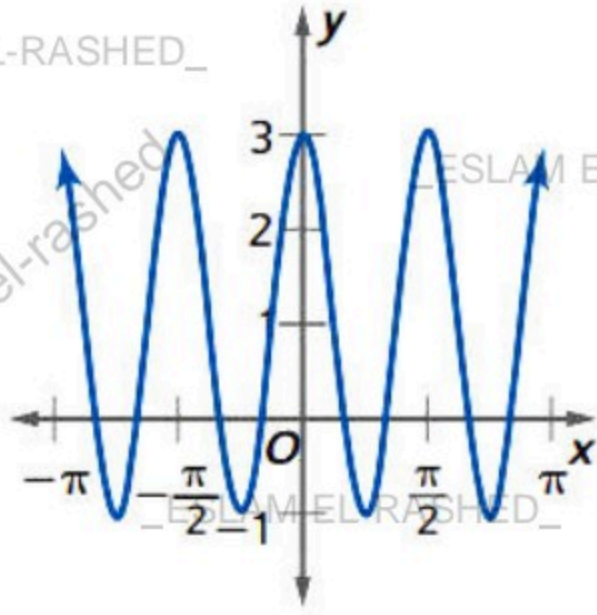


اكتب معادلة تماثل كل تمثيل بياني.

32.



33.



34.

