

مُعادَلةُ سُرعةِ الرِّياحِ w، بالكيلومترِ في السَّاعةِ، بالقُربِ مِن مَركَزِ الإعصارِ هي $w = 137 \log_{10} d + 100$، حيثُ إنَّ d المَسافةُ بالكيلومتراتِ التي يَقطَعُها الإعصارُ.

اكتُبِ المُعادَلةَ في الصُّورةِ الأُسَّيَّةِ. أوجِدِ المَسافةَ بالكيلومتراتِ التي يَقطَعُها الإعصارُ بِسُرعةِ رِياحٍ تَبلغُ 400 كيلومترٍ في السَّاعةِ. قرِّبْ لأقربِ جُزءٍ مِن عشرةٍ للكيلومترِ.

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

https://t.me/a6b88

✓ $d = 10^{\frac{w-100}{137}}$; **154.8** km ◉

حُلَّ $\log_{11}(3x+8) < \log_{11}(5x+10)$ لإيجادِ x.

أدخِلْ إجاباتِكَ في الفَراغاتِ المُخصَّصةِ.

$\{x \mid$ أو [1.] $< x <$ [2.] $\}$

$($ [3.] $,$ [4.] $)$

https://t.me/a6b88

حُلَّ $\log_9(4x-5) < \log_9(-2x+1)$ لإيجادِ x.

حدِّدْ إجابتَكَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

الحَلُّ هو: [1. لا يُوجَدُ حَلٌّ ✓] .

1. لا يُوجَدُ حَلٌّ ✓

حُلَّ $\log_9(-2x+1) < \log_9(4x-5)$ لإيجادِ x.

حدِّدْ إجابتَكَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

الحَلُّ هو: 1. لا يُوجَدُ حَلٌّ ✓ .

1. لا يُوجَدُ حَلٌّ ✓

حُلَّ $\log_5(3x-6) < \log_5(x+8)$ لإيجادِ x.

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

https://t.me/a6b88

المحاولة رقم (1)

- ◉ $(2,7)$ أو $\{x|2<x<7\}$ ✓
- ○ $(0,2)$ أو $\{x|0<x<2\}$
- ○ $(0,7)$ أو $\{x|0<x<7\}$
- ○ $(-7,7)$ أو $\{x|-7<x<7\}$

حُلَّ $\log_4(4x-5) < \log_4(-x+4)$ لإيجادِ x.

اسحبْ وألقِ إجابتَكَ لإكمالِ الجُملةِ بشكلٍ صَحيح.

الحَلُّ هو 1. $\left(\frac{9}{5},4\right)$ أو $\left\{x\middle|\frac{9}{5}<x<4\right\}$ ✓.

$\left(\frac{5}{4},4\right)$ أو $\left\{x\middle|\frac{5}{4}<x<4\right\}$

لا يوجد حل

$\left(\frac{5}{4},\frac{9}{5}\right)$ أو $\left\{x\middle|\frac{5}{4}<x<\frac{9}{5}\right\}$

حُلَّ $\log_3(6x-12) < \log_3(2x+8)$ لإيجادِ x.

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

https://t.me/a6b88

المحاولة رقم (1)

- ◉ $(2,5)$ أو $\{x|2<x<5\}$ ✓
- ○ $(0,2)$ أو $\{x|0<x<2\}$
- ○ $(-5,5)$ أو $\{x|-5<x<5\}$
- ○ $(0,5)$ أو $\{x|0<x<5\}$

حُلَّ $\log_5(5x-8) < \log_5(2x+1)$ لإيجادِ x.

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

المحاولة رقم (1)

- ◉ $\left(\frac{8}{5},3\right)$ أو $\left\{x\middle|\frac{8}{5}<x<3\right\}$ ✓
- ○ $\left(-\frac{1}{2},\frac{8}{5}\right)$ أو $\left\{x\middle|-\frac{1}{2}<x<\frac{8}{5}\right\}$
- ○ لا يُوجَدُ حَلٌّ.
- ○ $\left(-\frac{1}{2},3\right)$ أو $\left\{x\middle|-\frac{1}{2}<x<3\right\}$

حُلَّ $\log_9(4x-5) < \log_9(-2x+1)$ لإيجادِ x.

https://t.me/a6b88

حدِّدْ إجابتَكَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

الحَلُّ هو: 1. لا يُوجَدُ حَلٌّ ✓ .

1. لا يُوجَدُ حَلٌّ ✓



مُعادَلةُ الوقتِ t، بالأيّام، لِتَحَلُّلِ 20 جرامًا مِن المادَّةِ إلى A من الجراماتِ هي $t = 3.6 \log_{0.5} \frac{A}{20}$.

اكتُبِ المُعادَلةَ في الصُورةِ الأُسَيَّةِ. حدِّدْ كمِّيَّةَ المادَّةِ المُتبقِّيَةِ بعدَ 5 أيّامٍ. قرِّبْ لأقربِ جُزءٍ مِن عُشْرِ الجرام.

https://t.me/a6b88

اسحبْ وألقِ إجاباتِكَ لإكمالِ الجُمَلِ بشكلٍ صَحيح.

المُعادَلةُ في الصُورةِ الأُسَيَّةِ هي $A = 20(0.5)^{\frac{t}{3.6}}$. كمِّيَّةُ المادَّةِ المُتبقِّيَةِ بعدَ 5 أيّامٍ حَوالَي 7.6 جرام/جرامات.

حُلَّ $\log_{11}(2x+4) < \log_{11}(7x-21)$ لإيجادِ x.

أدخِلْ إجاباتِكَ في الفَراغاتِ المُخصَّصةِ.

$\{x \mid$ 1. $< x <$ 2. $\}$ أو

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

حُلَّ $\log_9(4x-5) < \log_9(-2x+1)$ لإيجادِ x.

https://t.me/a6b88

حدِّدْ إجابتَكَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

الحَلُّ هو: 1. لا يُوجَدُ حَلٌّ .

1. لا يُوجَدُ حَلٌّ