

مراجعة الاختبار

اختبار وحدة المتباينات الخطية

نتيجة الاختبار 0 / 10



السؤال الأول

المتباينة التي تمثل الجملة الآتية
يجب ان لا يقل عمر الطالب عن 6 سنوات

$x > 6$

$x \geq 6$

$x < 6$

$x \leq 6$

الاجابة النموذجية

الشرح

السبب:

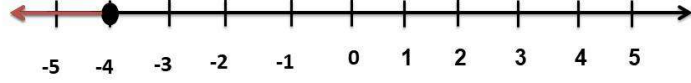
الكلمات: عمر الطالب لا يقل عن 6

المتغير: ليكن x عمر الطالب

المتباينة: $x \geq 6$

السؤال الثاني

يمثل خط الاعداد الاتي المتباينة



$$m \leq -4 \quad \text{○}$$

$$m \geq -4 \quad \text{○}$$

$$m < -4 \quad \text{○}$$

$$m > 4 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

السؤال الثالث

حل المتباينة :

$$y + 3 > 1$$

هو

$$y \geq -2 \quad \text{○}$$

$$y < -2 \quad \text{○}$$

$$y > -2 \quad \text{○}$$

$$y \leq -2 \quad \text{○}$$



الشرح

$$y + 3 > 1y + 3 - 3 > 1 - 3y > -2$$



السؤال الرابع

حل المتباينة:

$$\frac{x}{4} \geq -5$$

$x \geq -20$

$x < -20$

$x > -20$

$x \leq -20$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$\frac{x}{4} \geq -54 \left(\frac{x}{4} \right) \geq 4 \left(-5 \right) x \geq -20$$

السؤال الخامس

حل المتباينة

$$-\frac{3}{2} m < 4$$

هو:

$m \leq -\frac{8}{3}$

$m \geq -\frac{8}{3}$

$m < -\frac{8}{3}$

$m > -\frac{8}{3}$



الشرح

$$-\frac{3}{2}m < 4\left(-\frac{2}{3}\right) \left(-\frac{3}{2}\right) m > \left(-\frac{2}{3}\right) 4m > -\frac{8}{3}$$



السؤال السادس

حل المتباينة :

$$6y \geq -5$$

هو:

$y < -\frac{5}{6}$

$y > -\frac{5}{6}$

$y \geq -\frac{5}{6}$

$y \leq -\frac{5}{6}$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$6y \geq -5 \frac{6y}{6} \geq -\frac{5}{6} \frac{6y}{6} \geq -\frac{5}{6}$$

السؤال السابع

حل المتباينة :

$$-9x < -27$$

$x \geq 3$

$x < 3$

$x > 3$

$x \leq 3$



الشرح

$$-9x < -27 - \frac{9x}{9} > \frac{-27x}{9} > 3$$



السؤال الثامن

المتباينة التي تمثل الجملة الآتية:
عدد مقسوم على 5 لا يزيد عن 9

$\frac{x}{5} \leq 9$

$\frac{x}{5} \geq 9$

$\frac{x}{5} < 9$

$\frac{x}{5} > 9$

الإجابة النموذجية

الشرح

المتغير: ليكن x العدد

المتباينة: $\frac{x}{5} \leq 9$

السؤال التاسع

حل المتباينة:

$$-2x + 5 > 4$$

$x > \frac{1}{2}$

$x < \frac{1}{2}$

$x \leq \frac{1}{2}$

$x \geq \frac{1}{2}$



الشرح

$$-2x + 5 > 4 - 2x + 5 - 5 > 4 - 5 - \frac{2x}{2} < \frac{-1}{2}x < \frac{1}{2}$$



السؤال العاشر

حل المتباينة :

$$6y - 4 \geq -3y + 14$$

$$y < 2 \quad \text{○}$$

$$y > 2 \quad \text{○}$$

$$y \geq 2 \quad \text{○}$$

$$y \leq 2 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$6y - 4 + 3y \geq -3y + 14 + 3y \quad 9y - 4 \geq 11 \quad 9y - 4 + 4 \geq 11 + 4 \quad 9y \geq 15 \quad \frac{9y}{9} \geq \frac{15}{9} \quad y \geq \frac{5}{3}$$

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات



الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جوأكاديمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو أكاديمي على موبايلك

احصل عليه من
Google Play



احصل عليه من
Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو أكاديمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجوأكاديمي 2023