

مراجعة الاختبار

اختبار الفترة الأولى

نتيجة الاختبار 0 / 20



السؤال الأول

المتباينة التي تمثل الجملة الآتية :
عدد أكبر من 200 هو :

$x \leq 200$

$x \geq 200$

$x > 200$

$x < 200$

الإجابة النموذجية

الشرح

ليكن x هو العدد
فتكون $x > 200$

السؤال الثاني

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

$y < 6$

 $y \leq 6$

الاجابة النموذجية

الشرح

المعطيات : عمر الطالب لا يقل عن 6 سنوات
المتغيرات : ليكن y عمر الطالب
المتباينة $y \geq 6$



السؤال الثالث

قيمة a التي تحقق المتباينة

$$3a + 5 < -1$$

$$a = -5 \quad \text{○}$$

$$a = 1 \quad \text{○}$$

$$a = -1 \quad \text{○}$$

$$a = 0 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

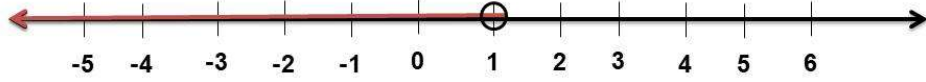
الشرح

اعوض -5 بدلاً من a

$$3a + 5 < -1 \quad \text{صحيح} \quad -1 < -1 - 10 < -1 - 15 + 5 < -1 - 15 + 5 < -13 \quad (-5)$$

السؤال الرابع

المتباينة الممثلة على خط الاعداد :



$$x > 1 \quad \text{○}$$

$$x < 1 \quad \text{○}$$

$$x \geq 1 \quad \text{○}$$

$$x \leq 1 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

السؤال الخامس

المتباينة التي تعبر عن العبارة الآتية:
بعد 5 سنوات من الان يكون عمر خالد 17 سنة على الأكثر.

$$y + 5 > 17 \quad \text{○}$$

$$y + 5 \geq 17 \quad \text{○}$$

$$y + 5 < 17 \quad \text{○}$$

$$y + 5 \leq 17 \quad \text{○}$$



الشرح

المعطيات : عمر خالد بعد 5 سنوات 17 سنة على الاكثر
 المتغير : ليكن y عمر خالد
 المتباينة: $y + 5 \leq 17$



السؤال السادس

حل المتباينة :

$$y - 7 \geq -9$$

$y \geq -2$

$y \leq -2$

$y < -2$

$y > -2$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$y - 7 \geq -9 \quad y - 7 + 7 \geq -9 + 7 \quad y \geq -2$$

السؤال السابع

حل المتباينة :

$$6 > x - 12$$

$x \leq 18$

$x \geq 18$

$x > 18$

$x < 18$



الشرح

$$6 > x - 126 + 12 > x - 12 + 1218 > x$$



السؤال الثامن

المتباينة المكافئة للمتباينة الآتية :

$$z > -5$$

$$z > -3 \quad \text{○}$$

$$z + 3 > 2 \quad \text{○}$$

$$z + 10 > 5 \quad \text{○}$$

$$z + 10 > -5 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$z > -5z + 10 > -5 + 10z + 10 > +5$$

السؤال التاسع

حل المتباينة :

$$\frac{y}{9} < -3$$

$$y > -27 \quad \text{○}$$

$$y < -27 \quad \text{○}$$

$$y \leq -27 \quad \text{○}$$

$$y \geq -27 \quad \text{○}$$



الشرح

$$\frac{y}{9} < -3(9) \quad \frac{y}{9} < -3(9) \quad y < -27$$



السؤال العاشر

حل المتباينة :

$$-\frac{2}{3}m \leq 7$$

$m \leq -21$

$m \geq -21$

$m \geq \frac{-21}{2}$

$m \leq \frac{-21}{2}$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$\frac{-2}{3}m \leq 7 \quad \left(-\frac{3}{2}\right) \left(-\frac{3}{2}\right) m \geq \left(-\frac{3}{2}\right) 7m \geq -\frac{21}{2}$$

السؤال أحد عشر

حل المتباينة :

$$15d > 45$$

$d < 3$

$d > 3$

$d \geq 3$

$d \leq 3$

الاجابة النموذجية



$$15d > 45 \frac{15d}{15} > \frac{45d}{15} > 3$$

السؤال اثنا عشر

حل المتباينة :

$$-7 > \frac{c}{-0.2}$$

$$c < 14 \quad \text{○}$$

$$c > 14 \quad \text{○}$$

$$c < 1.4 \quad \text{○}$$

$$c > 1.4 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$-7 > \frac{c}{-0.2} \quad -7 (-0.2) < \frac{c}{-0.2} (-0.2) \quad 1.4 < c$$

السؤال ثلاثة عشر

مربع مساحته أكبر من 64 cm^2
المتباينة التي تعبر عن الطول الممكن لضلع المربع هي :

$$x > -8 \quad \text{○}$$

$$x > 8 \quad \text{○}$$

$$x < 8 \quad \text{○}$$

$$x < -8 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية





المعطيات : مربع مساحته 64
المتغير : ليكن x طول ضلع المربع
فيكون $x^2 > 64x > 8$



السؤال أربعة عشر

المتباينة التي تعبر عن الجملة :
عدد مقسوم على 3 لا يقل عن 14

$\frac{x}{3} \geq 14$

$\frac{x}{3} \leq 14$

$\frac{x}{3} < 14$

$\frac{x}{3} > 14$

الاجابة النموذجية

الشرح

ليكن المتغير x هو العدد
فتكون المتباينة $\frac{x}{3} \geq 14$

السؤال خمسة عشر

اذا كان $a < 0$ و $x > 1$ فإن :

$ax < 0$

$ax > 0$

$ax > 1$

$ax \geq 0$



الشرح

a عدد سالب

x عدد موجب

اذا كان ax عدد سالب

$$ax < 0$$



السؤال ستة عشر

حل المتباينة :

$$6y - 4 > 8$$

$y \geq 2$

$y < 2$

$y > 2$

$y \leq 2$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$6y - 4 > 8 \quad 6y > 8 + 4 \quad \frac{6y}{6} > \frac{12}{6} \quad y > 2$$

السؤال سبعة عشر

حل المتباينة :

$$5n - 13 \leq 2n + 5$$

$n > 6$

$n < 6$

$n \geq 6$

$n \leq 6$



الشرح

$$5n - 13 \leq 2n + 55n - 2n \leq 5 + 13\frac{3n}{3} \leq \frac{18n}{3} \leq 6$$



السؤال ثمانية عشر

حل المتباينة :

$$12 - 5h < 3 (12 + h)$$

$$h < -12 \quad \text{○}$$

$$h > -12 \quad \text{○}$$

$$h > -3 \quad \text{○}$$

$$h < -3 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$12 - 5h < 3 (12 + h) \quad 12 - 5h < 36 + 3h - 5h - 3h < 36 - 12 \quad \frac{-8h}{-8} > \frac{24}{-8} \quad h > -3$$

السؤال تسعة عشر

حل المتباينة:

$$\frac{4m - 3}{-7} > 5$$

$$m > -8 \quad \text{○}$$

$$m < -8 \quad \text{○}$$

$$m < -9 \quad \text{○}$$

$$m > -9 \quad \text{○}$$



الشرح

$$5(-7) \dots \left(\frac{4m-3}{-7}\right) < (-7) (5) 4m - 3 < -354m < -35 + 3\frac{4m}{4} < \frac{-32m}{4} < -8$$

السؤال عشرون

حل المتباينة التي تعبر عن العبارة الآتية :
اربعة أمثال عدد مضافا إليه 6 أكبر من 2 هي :

$$x > -1 \quad \text{○}$$

$$x < -1 \quad \text{○}$$

$$x \geq 2 \quad \text{○}$$

$$x \leq 2 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

المعطيات: اربعة امثال عدد مضاف اليه 6 اكبر من 2
المتغير: ليكن x هو العدد
المتباينة:

$$4x + 6 > 24x > 2 - \frac{64x}{4} > \frac{4x}{4} > -1$$

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس



بکجات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جوأكاديمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايلك

احصل عليه من
Google Play



احصل عليه من
Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023