حل تدريبات الدرس السابع حل المتباينات ذات الخطوة الواحدة من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-02 13:42:16
المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	حل تدريبات الدرس السادس كتابة المتباينات وتمثيلها بيانياً من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
2	حل تدريبات الدرس الخامس المتباينات من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
3	حل تدريبات الدرس الرابع التمثيلات المتعددة للدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
4	حل تدريبات الدرس الثالث الدوال والمعادلات من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
5	حل تدريبات الدرس الثاني قواعد الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

ورقة عمل الصف السادس — الدرس 7-8 حل المتباينات ذات الخطوة الواحدة — الاسم: _____

في هذا الدرس سوف أتعلم:
1- استخدام خواص الجمع والطرح لحل المتباينات.
2- استخدام خواص الضرب والقسمة لحل المتباينات.

تمرين موجّه

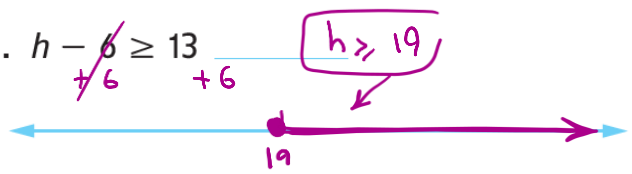
632

أوجد حل كل متباينة مما يلي. ومثّل الحل بيانيًا على خط أعداد. (الأمثلة 1-4)

1. $h - 6 \geq 13$

$+6 \quad +6$

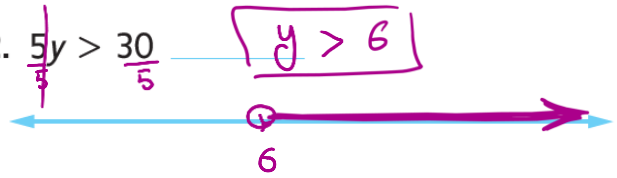
$h \geq 19$



2. $5y > 30$

$\frac{5}{5} \quad \frac{30}{5}$

$y > 6$



3. والدا مها يعطيانها AED 10 في الأسبوع لشراء طعام للغداء. وهي لا تستطيع أن تقرّر ما إذا كانت تريد أن تشتري غداءها أم أن تحضره معها. فإذا كانت تكلفة وجبة غداء ساخنة في المدرسة تبلغ AED 2، فاكتب متباينة وأوجد حلها لإيجاد أقصى عدد من المرات تستطيع أن تشتري فيها مها غداءها في الأسبوع. (المثال 5)

$\frac{2x}{2} \leq \frac{10}{2} \Rightarrow x \leq 5 \Rightarrow$ 5 مرات

4. يفرض أحد محلات البيتزا مبلغ AED 9 مقابل كل فطيرة بيتزا بالجبن. وتمتلك نجاة AED 45 لشراء بيتزا لأحد الأندية. اكتب متباينة وأوجد حلها لإيجاد أقصى عدد من فطائر البيتزا التي تستطيع نجاة شراءه. (المثال 5)

$\frac{9x}{9} \leq \frac{45}{9}$

5 فطائر.

$x \leq 5$

تمارين ذاتية

6 3 3

أوجد حل كل متباينة مما يلي، ومثّل الحل بيانيًا على خط أعداد. (الأمثلة 4-1)

1. $2 + y \leq 3$

$-2 \quad -2$

$y \leq 1$

2. $w - 1 < 4$

$+1 \quad +1$

$w < 5$

3. $7x > 56$

$\frac{}{7} \quad \frac{}{7}$

$x > 8$

4. $\frac{d}{3} \leq 2$ $\quad \times 3$

$d \leq 6$

5. تفرض إحدى الشركات مبلغًا قدره AED 0.10 مقابل كل حرف يتم نقشه ويخطّط عبيد لإنفاق ما لا يزيد عن AED 5.00 على النقش على صندوق مجوهرات. اكتب متباينة وأوجد حلها لإيجاد أقصى عدد من الحروف التي يستطيع نقشه. (المثال 5)

$$\frac{0.10x}{0.10} \leq \frac{5}{0.10}$$

$$x \leq 50$$

50 حرف

6. م.ن **استخدام نماذج الرياضيات** انظر الإطار الرسومي المصور الموضّح أدناه من أجل التمرينين a–b.

a. افترض أن أيوب يمتلك مبلغًا قدره AED 65 لينفقه على تذكرته وبعض القمصان، وقد أنفق بالفعل AED 32.25 على تذكرته والرسوم. اكتب متباينة يمكن استخدامها لإيجاد أقصى عدد من القمصان التي يستطيع شراءها.

4 9 10
65.00
− 32.25
32.75 → المتبقي

$14.50x \leq 32.75$

b. ما أقصى عدد من القمصان التي يستطيع شراءها؟

$14.50x \leq 32.75 \Rightarrow x \leq \frac{32.75}{14.5} \Rightarrow x \leq 2.26$

قميصان

أوجد حلّ كلّ متباينةٍ مما يلي. ومثّل الحل بيانيًا على خط أعداد.

7. $p - \frac{7}{12} > \frac{3}{10}$

$+\frac{7}{12}$ $+\frac{7}{12}$

$p > \frac{3 \times 12}{10 \times 12} + \frac{7 \times 10}{12 \times 10}$

$p > \frac{36}{120} + \frac{70}{120}$

$p > \frac{106}{120}$

$p > \frac{53}{60}$

8. $f + 0.3 < 1.7$

-0.3 -0.3

$f < 1.7 - 0.3$

$f < 1.4$