حل تدريبات الدرس الخامس المتباينات 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 13:33:51	
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	المزيد من مادة رياضيات:
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 الرابع التمثيلات المتعددة للدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
2	حل تدريبات الدرس الثالث الدوال والمعادلات من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
3	حل تدريبات الدرس الثاني قواعد الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
4	حل تدريبات الدرس الأول جداول الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات
5	نموذج رسمي لتحضير الدرس الأول جداول الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

ورقة عمل الصف السادس | الدرس 5-8 المتباينات | الاسم: _____

في هذا الدرس سوف أتعلم:
1- تحديد ما إذا كان عدد ما يعد حلًا للمتباينة المعطاة أم لا.
2- حل المتباينات.

تمرين موجّه

تحقق صفحة 614

حدّد العدد الذي يعدّ حلاً للمتباينة. (المثال 1)

1. $9 + a < 17$, 7, 8, 9 — 7
   $9+7<17$ ✓
   $9+8<17$ ×
   $9+9<17$ ×

2. $b - 10 > 5$, 14, 15, 16 — 16
   $14-10>5$ ×
   $15-10>5$ ×
   $16-10>5$ ✓

هل القيمة المعطاة تعدّ حلاً للمتباينة؟ (الأمثلة 2-4)

3. $x - 5 < 5$, $x = 15$ — ✗
   $15-5<5$ ××

4. $32 \geq 8n$, $n = 3$ — نعم
   $32 \geq 8(3)$ ✓✓

5. إذا باع المخبز أكثر من 45 قطعة من الكعك، يحقّق ربحًا. استخدم المتباينة $b > 45$ لتحديد الأيام التي يحقّق فيها المخبز ربحًا. (المثال 5)

الجمعة والسبت

تمارين ذاتية

صفحة 615

حدّد العدد الذي يعدّ حلاً للمتباينة. (المثال 1)

1 $1 + f < 7$; 5, 6, 7 — 5

$1+5<7$ ✓
$1+6<7$ ✗
$1+7<7$ ✗

2. $g - 3 > 4$; 6, 7, 8 — 8

$6-3>4$ ✗
$7-3>4$ ✗
$8-3>4$ ✓

هل القيمة المعطاة تعدّ حلاً للمتباينة؟ (الأمثلة 2-4)

3. $q - 2 > 16$, $q = 20$ — نعم

$20-2>16$ ✓

4. $t - 7 < 10$, $t = 28$ — لا

$28-7<10$ ✗

5. يوضّح الجدول عدد الأنواع المختلفة من قطارات الملاهي في الولايات المتحدة الأمريكية. وترغب إحدى مدن الملاهي في بناء قطار ملاهٍ جديد. وهي ستبنيه فقط إذا كان هناك أقل من 10 من هذا النوع في الولايات المتحدة الأمريكية. استخدم المتباينة $r < 10$، حيث r هو عدد نوع بعينه من قطارات الملاهي، وذلك لتحديد النوع (الأنواع) الذي يمكن بناؤه. (المثال 5)

قطار الوقوف
المُعلّق

العدد	النوع
530 ✗	قطار الجلوس (فولاذي)
112 ✗	قطار الجلوس (خشبي)
43 ✗	المقلوب
10 ✗	الطائر
8 ✓	قطار الوقوف
5 ✓	المُعلّق

6. يوضّح الجدول عدد الأنواع المختلفة من الأفلام الموجودة في مجموعة زياد. ويريد زياد شراء فيلم جديد ليضيفه إلى مجموعته. ولكنه يريد شراء فيلم فقط من النوع الذي يمتلك منه بالفعل أكثر من 15 فيلمًا. استخدم المتباينة $m > 15$ حيث m هو العدد الموجود من نوع الفيلم، وذلك لتحديد النوع (الأنواع) الذي يمكنه شراؤه. (المثال 5)

العدد	نوع الفيلم
18 ✓	المغامرات
24 ✓	كوميديا
12 ✗	دراما
15 ✗	تشويق

المغامرات والكوميديا

7 موضّح في الجدول عدد الرسائل النصية التي أرسلتها شيماء كل شهر. ولا يمكنها إرسال أكثر من 55 رسالة في الشهر، حيث تُفرض رسوم إضافية على الرسائل الأكثر من ذلك. استخدم المتباينة $t \leq 55$ حيث t هو عدد الرسائل النصية في الشهر، وذلك لتحديد الشهور التي تجاوزت فيها شيماء الحد المخصّص لها. وإذا كانت كل رسالة إضافية تتكلّف AED 0.25، فما مقدار الرسوم التي فُرضت على شيماء بداية من شهر يناير إلى شهر أبريل؟

الرسائل النصية	الشهر
56 ✓	يناير
57 ✓	فبراير
55 ✗	مارس
51 ✗	أبريل

يناير وفبراير تجاوز 55 رسائل إضافية

$3 \times 0.25 = 0.75$

$0.25 + 0.25 + 0.25 = 0.75$ درهم

75 فلس ✓

0.75 درهم ✓