

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## حل الحصة الذهبية مقرر رياض 151

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:05:34 2024-11-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج  
البحرينية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

أنشطة مقرر رياض 151	1
ملف إنجاز الطالب رياض 151	2
مراجعة الاختبار الأول رياض 151	3
حل معادلات القيمة المطلقة	4
أنشطة المجموعات و الفترات	5

العام الدراسي  
م ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

الحصّة  
الذهبية

## نشاط : دعم و مساندة

### 1-1 المجموعات و الفترات

رياض  
151

المرحلة الثانوية  
المستوى الأول

الأهداف : ١- أن يصنف الطالب الأعداد إلى المجموعات المناسبة  
٢- أن يكتب فترة تعبر عن مجموعة ممثلة على خط الأعداد

1 سم مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد مما يأتي :

(a)  $-185$   $Z, \varnothing, R$

(b)  $\sqrt{95}$   $I, R$

(c)  $-\frac{7}{8}$   $\varnothing, R$

(d)  $\pi$   $I, R$

2 عبر عن كل مجموعة مما يأتي على صورة فترة :

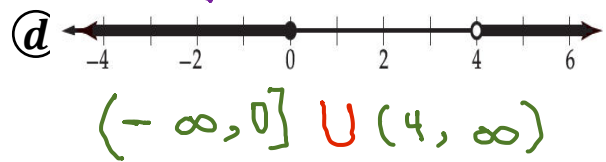
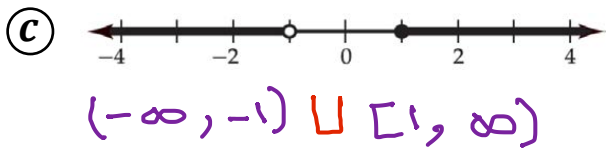
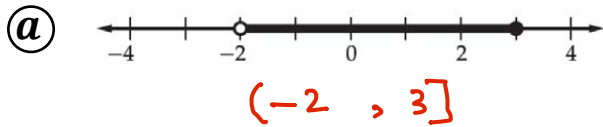
(a)  $-4 < y \leq -1$

(b)  $x < 11$

(c)  $x < -2$  أو  $x > 9$



3 عبر برمز الفترة عن كل متباينة ممثلة على خط الأعداد :



4 اكتب كلا من مجموعات الأعداد الآتية باستعمال الصفة المميزة :

(a)  $\{4, 5, 6, 7, \dots\}$

$\{x \mid x \geq 4, x \in \mathbb{N}\}$

(b)  $x < 5$

$\{x \mid x < 5, x \in \mathbb{R}\}$

(c)  $-2 < x < 6$

$\{x \mid -2 < x < 6, x \in \mathbb{R}\}$

العالم الدراسي  
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الحصّة  
الذهبية

## نشاط : دعم و مساندة

### 1-2 حل معادلات القيمة المطلقة

رياض  
151

المرحلة الثانوية  
المستوى الأول

الأهداف : ١ - أن يحسب الطالب تعابير تحتوي على قيمة مطلقة  
٢ - أن يحل الطالب معادلة قيمة مطلقة

1 إذا كانت  $x = -8$  ,  $y = -9$  ، فاحسب قيمة كل مما يأتي :

(a)  $|x - 7| = |-8 - 7| = |-15| = 15$

(b)  $|4y| = |4(-9)| = |-36| = 36$

2 أوجد مجموعة حل المعادلة :

(a)  $|x - 4| = 11$

الحل

$$x - 4 = -11$$

$$x = -11 + 4$$

$$x = -7$$

التحقق:

$$|-7 - 4| = 11$$

$$11 = 11 \text{ تحقق}$$

$$x - 4 = 11$$

$$x = 11 + 4$$

$$x = 15$$

التحقق:

$$|15 - 4| = 11$$

$$11 = 11 \text{ تحقق}$$

مجموعة الحل هي  $\{-7, 15\}$

(b)  $4|2y - 7| + 5 = 9$

$$4|2y - 7| = 9 - 5$$

$$4|2y - 7| = 4$$

$$\frac{4|2y - 7|}{4} = \frac{4}{4}$$

$$|2y - 7| = 1$$

$$2y - 7 = -1$$

$$2y = -1 + 7$$

$$2y = 6$$

$$\frac{2y}{2} = \frac{6}{2}$$

$$y = 3$$

$$2y - 7 = 1$$

$$2y = 1 + 7$$

$$2y = 8$$

$$\frac{2y}{2} = \frac{8}{2}$$

$$y = 4$$

مجموعة الحل هي:

$$\{3, 4\}$$

3 مجموعة حل المعادلة  $|x| = -2$  هي :

(d)  $\{2, -2\}$

(c)  $R$

(b)  $\{2\}$

(a)  $\emptyset$

4 ما مجموعة حل  $|x - 1| + 3 = 2$  ؟

(d)  $\emptyset$

(c)  $\{2\}$

(b)  $\{0\}$

(a)  $\{0, 2\}$

5 تعيش أسماك الزينة في أحواض ذات مياه عذبة و درجة حرارة متوسطها  $78^\circ F$  ، بمدى زيادة أو نقصان عن المتوسط يبلغ  $2^\circ F$  .

اكتب معادلة لتحديد أكبر و أصغر درجة حرارة يمكن أن تعيش فيها أسماك الزينة.

$$|x - 78| = 2$$

العام الدراسي  
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الحصّة  
الذهبية

نشاط : دعم و مساندة  
1-3 حل المتباينات الخطية في متغير واحد

رياض  
151

الرحلة الثانية  
المستوى الأول

الأهداف : ١ - أن يحل الطالب متباينة باستعمال عدة خطوات  
٢ - أن يكتب الطالب متباينة و يحلها

1 أوجد مجموعة حل كل متباينة مما يأتي ، ثم مثلها على خط الأعداد :

(a)  $-5y \geq -35$

$$\frac{-5y}{-5} \leq \frac{-35}{-5}$$

$$y \leq 7$$

مجموعة الحل هي :

$$\{y \mid y \leq 7, y \in \mathbb{R}\}$$



(b)  $2x + 4 > 7$

$$2x > 7 - 4$$

$$\frac{2x}{2} > \frac{3}{2}$$

$$x > 1.5$$

مجموعة الحل هي :

$$\{x \mid x > 1.5, x \in \mathbb{R}\}$$



(c)  $5x - 3 \geq 4x + 2$

$$5x - 4x \geq 2 + 3$$

$$x \geq 5$$

مجموعة الحل :

$$\{x \mid x \geq 5, x \in \mathbb{R}\}$$



(d)  $-3x \leq \frac{-4x + 22}{5}$

بالضرب في 5

$$-15x \leq -4x + 22$$

$$-15x + 4x \leq 22$$

$$-11x \leq 22$$

$$\frac{-11x}{-11} \geq \frac{22}{-11}$$

$$x \geq -2$$

مجموعة الحل

$$\{x \mid x \geq -2, x \in \mathbb{R}\}$$

2 عرف متغيراً و استعمله في التعبير عن ما يأتي بمتباينة :

(a) أربعة أمثال عدد ما مطروحاً منه 5 أقل من 8 .

$$4x - 5 < 8$$

(b) ناتج خمسة أمثال عدد ما على 2 يساوي 12 - على الأقل .

$$\frac{5x}{2} \geq -12$$