

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



حل المجموعات و الفترات

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:25:38 2024-11-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | 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

حل معادلات القيمة المطلقة

1

حل المتباينات الخطية من متغير واحد

2

نشاط الحصة الذهبية

3

حل الحصة الذهبية مقرر رياض 151

4

أنشطة مقرر رياض 151

5

(1-1) المجموعات والفترات

اكتب أعداداً تنتمي لكل مجموعة أعداد فيما يلي:

مجموعة الأعداد الطبيعية \mathbb{N}

مجموعة الأعداد الكلية \mathbb{W}

مجموعة الأعداد الصحيحة \mathbb{Z}

مجموعة الأعداد النسبية \mathbb{Q}

مجموعة الأعداد غير النسبية I

مجموعة الأعداد الحقيقية \mathbb{R}

صنف الأعداد التالية من حيث انتمائها لمجموعات الأعداد:

العدد	\mathbb{N}	\mathbb{W}	\mathbb{Z}	\mathbb{Q}	I	\mathbb{R}
0		✓	✓	✓		✓
-5			✓	✓		✓
$-\frac{2}{3}$				✓		✓
$\sqrt{75}$					✓	✓
8	✓	✓	✓	✓		✓
$\frac{1}{\sqrt{81}} = \frac{1}{9}$				✓		✓
$\frac{9}{5}$				✓		✓

أكتب كل مما باستعمال الصفة المميزة

{6, 5, 4, ...} (1)

$$\{x | x \in \mathbb{Z}, x \leq 6\}$$
$$\{x | x \in \mathbb{Z}, x < 7\}$$

{-6, -5, -4, ..., 8, 9, 10} (2)

ت 1

$$\{x | x \in \mathbb{Z}, -6 \leq x \leq 10\}$$
$$\{x | x \in \mathbb{Z}, -7 < x < 11\}$$
$$x > 9 \quad (3)$$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, x > 9\}$$

$8 < x \leq 12$ (4)

$$\{x | x \in \mathbb{R}, 8 < x \leq 12\}$$

أكتب كل مما باستعمال الصفة المميزة

{-5, -4, -3, ...} (1)

$$\{x | x \in \mathbb{Z}, x \geq -5\}$$
$$\{x | x \in \mathbb{Z}, x > -6\}$$

{6, 7, 8, ..., 13, 14, 15} (2)

$$\{x | x \in \mathbb{N}, 6 \leq x \leq 15\}$$

$\mathbb{N} \leftarrow \mathbb{Z}$

م 1

$x < -3$ (3)

$$\{x | x \in \mathbb{R}, x < -3\}$$

$-6 < x \leq 10$ (4)

$$\{x | x \in \mathbb{R}, -6 < x \leq 10\}$$

أكتب كل مجموعة مما يلي على صورة فترة ومثل الفترة على خط الأعداد:

ت2

$$\{x: x \in \mathcal{R}, 8 < x < 13\}$$

$$(8, 13)$$



$$\{x: x \in \mathcal{R}, 3 \leq x < 10\}$$

$$[3, 10)$$



$$\{x: x \in \mathcal{R}, -6 \leq x \leq 9\}$$

$$[-6, 9]$$



$$\{x: x \in \mathcal{R}, -12 < x \leq -2\}$$

$$(-12, -2]$$



$$\{x | x \in \mathcal{R}, x > -9\}$$

$$(-9, \infty)$$



$$\{x | x \in \mathcal{R}, x < 30\}$$

$$(-\infty, 30)$$



أكتب كل مجموعة مما يلي على صورة فترة ومثل الفترة على خط الأعداد:

م2

$$\{x: x \in \mathcal{R}, -2 \leq x \leq 5\}$$

$$[-2, 5]$$



$$\{x: x \in \mathcal{R}, 3 < x \leq 7\}$$

$$(3, 7]$$



$$\{x: x \in \mathcal{R}, -4 \leq x < 2\}$$

$$[-4, 2)$$



$$\{x: x \in \mathcal{R}, -8 < x < 0\}$$

$$(-8, 0)$$



$$\{x | x \in \mathcal{R}, x > -13\}$$

$$(-13, \infty)$$



$$\{x | x \in \mathcal{R}, x \leq 6\}$$

$$(-\infty, 6]$$



3

اكتب كل فترة مما يلي على صورة مجموعة ومثل
المجموعة على خط الأعداد:

ت3

$[5, 11]$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, 5 \leq x \leq 11\}$$



$(-\infty, 6]$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, x \leq 6\}$$



$(5, 21)$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, 5 < x < 21\}$$



$(2, \infty)$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, x > 2\}$$



$[-6, 9)$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, -6 \leq x < 9\}$$



اكتب كل فترة مما يلي على صورة مجموعة ومثل
المجموعة على خط الأعداد:

م3

$(-3, 6)$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, -3 < x < 6\}$$



$[5, 8]$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, 5 \leq x \leq 8\}$$



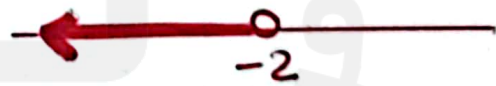
$[3, \infty)$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, x \geq 3\}$$



$(-\infty, -2)$

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



$(5, 9]$

$$\{x | x \in \mathbb{R}, 5 < x \leq 9\}$$



4