تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

حل الحصة الذهبية مقرر ريض 151

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11-12-2024 19:48:28

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

صفحة المناهج البحرينية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	مراجعة الوقفة التقويمية الثانية
2	حل ملف إنجاز الطالب مراجعة اختبار مقرر ريض 151
3	ملف إنجاز الطالب مراجعة اختبار مقرر ريض 151
4	مذكرة وكراسة الأنشطة اليومية
5	حل المجموعات و الفترات

المرحلة الثانوية
المستوى الأول

ريض 151

نشاط : دعم و مساندة
1-1 المجموعات و الفترات

الحصة الذهبية

العام الدراسي
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

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 :

ⓐ -185 $\quad \mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}$

ⓑ $\sqrt{95}$ $\quad \mathbb{I}, \mathbb{R}$

ⓒ $-\frac{7}{8}$ $\quad \mathbb{Q}, \mathbb{R}$

ⓓ π $\quad \mathbb{I}, \mathbb{R}$

2 عبر عن كل مجموعة مما يأتي على صورة فترة :

ⓐ $-4 < y \leq -1$

ⓑ $x < 11$

ⓒ $x < -2$ أو $x > 9$

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

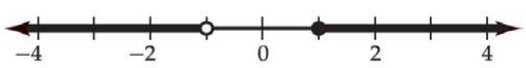
ⓐ

$(-2, 3]$

ⓑ

$(-\infty, 4)$

ⓒ



$(-\infty, -1) \cup [1, \infty)$

ⓓ

$(-\infty, 0] \cup (4, \infty)$

4 اكتب كلا من مجموعات الأعداد الآتية باستعمال الصفة المميزة :

ⓐ $\{4, 5, 6, 7, \ldots\ldots\}$

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

ⓑ $x < 5$

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

ⓒ $-2 < x < 6$

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

المرحلة الثانوية
المستوى الأول

ريض 151

نشاط : دعم و مساندة
1-2 حل معادلات القيمة المطلقة

الحصة الذهبية

العام الدراسي
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

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 :

ⓐ $|x-7| = |-8-7| = |-15| = 15$

ⓑ $|4y| = |4(-9)| = |-36| = 36$

2 أوجد مجموعة حل المعادلة :

ⓐ $|x-4| = 11$

الحل

$x - 4 = -11$ | $x - 4 = 11$

$x = -11 + 4$ | $x = 11 + 4$

$x = -7$ | $x = 15$

التحقق :

$|-7-4| \stackrel{?}{=} 11$ | $|15-4| \stackrel{?}{=} 11$

$11 = 11$ يحقق | $11 = 11$ تحقق

مجموعة الحل هي $\{-7, 15\}$

ⓑ $4|2y-7| + 5 = 9$

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

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

$|2y-7| = 1$

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

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

$\frac{2y}{2} = \frac{6}{2}$ | $\frac{2y}{2} = \frac{8}{2}$

$y = 3$ | $y = 4$

مجموعة الحل هي :

$\{3, 4\}$

3 مجموعة حل المعادلة $|x| = -2$ هي :

(a) $\emptyset$ (b) $\{2\}$ (c) R (d) $\{2, -2\}$

4 ما مجموعة حل $|x-1| + 3 = 2$ ؟

(a) $\{0, 2\}$ (b) $\{0\}$ (c) $\{2\}$ (d) $\emptyset$

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.

$|x - 78| = 2$

المرحلة الثانوية
المستوى الأول

ريض 151

نشاط : دعم و مساندة

1-3 حل المتباينات الخطية في متغير واحد

الحصة الذهبية

العام الدراسي
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

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 :

ⓐ $-5y \geq -35$

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

$y \leq 7$

مجموعة الحل هي :

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

ⓑ $2x + 4 > 7$

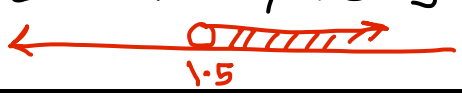
$2x > 7 - 4$

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

$x > 1.5$

مجموعة الحل هي :

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



ⓒ $5x - 3 \geq 4x + 2$

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

$x \geq 5$

مجموعة الحل :

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

ⓓ $-3x \leq \frac{-4x + 22}{5}$

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

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

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

ⓐ أربعة أمثال عدد ما مطروحًا منه 5 أقل من 8 .

$4x - 5 < 8$

ⓑ ناتج قسمة خمسة أمثال عدد ما على 2 يساوي 12 − على الأقل .

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