الملخص الذهبي لمادة ريض 151

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-09 13:41:28

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
	إعداد: عماد الجيوشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
مراجعة الامتحان النهائي بدون حل	1
مراجعة الامتحان النهائي الإجابة النموذجية	2
مراجعة عامة لمقرر ريض 152	3
نماذج من امتحانات سابقة مقرر ريض 152 مع الحل	4
الملخص الذهبي في الرياضيات نسخة غير محلولة	5

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة العمليات التعليمية - المنطقة الأولى
مدرسة ابن سينا الثانوية للبنين

تعلم مستدام
التعليم والتعلم والتقويم

الصف الأول الثانوي

الملخص الذهبي

ريض 151

هذه الكراسة لاتغني عن الكتاب المدرسي؛ وهو المرجع الأساسي للمقرر.

الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي 2026/2025

إعداد: أ. عماد الجيوشي

معلمو المادة
أ. عقيل راضي
أ. عماد الجيوشي
أ. محمد الغامدي
أ. محمد إبراهيم

CC BY NC ND

بيانات الطالب:

الاسم _____

الصف _____

الرقم الأكاديمي _____

تواصل معنا
17411285
ibnsina.se.b@moe.gov.bh

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

ⓐ -15

ⓑ $-\sqrt{5}$

ⓒ $-\sqrt{9}$

ⓓ $\frac{7}{8}$

2 اكتب كلا من مجموعات الأعداد الآتية باستعمال الصفة المميزة :

ⓐ $\{8, 9, 10, 11, \ldots\ldots\}$

ⓑ $x < 2$

ⓒ $-7 < x < 1$

3 مثل كل مجموعة مما يأتي على خط الأعداد :

ⓐ $(-1, \infty)$

ⓑ $(-\infty, 5]$

ⓒ $(-\infty, 2] \cup (5, \infty)$

4 عبر عن كل مجموعة مما يأتي على صورة فترة :

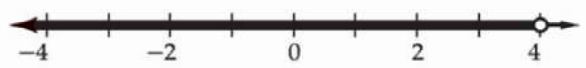
ⓐ $a \geq -8$

ⓑ $-3 < x \leq 16$

ⓒ $x > 4$ أو $x \leq -7$

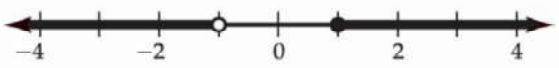
5 عبر برمز الفترة عن كل متباينة ممثلة على خط الأعداد :

ⓐ



ⓑ

ⓒ



6 من ضمن شروط الالتحاق بأحد الوظائف ألا يقل عمر المتقدم للوظيفة عن 25 سنة ولا يزيد عن 35 سنة . عبر برمز الفترة عن الأعمار المقبولة للالتحاق بهذه الوظيفة .

7 ما مجموعة الأعداد التي لا ينتمي إليها العدد $\sqrt{81}$

ⓐ مجموعة الأعداد الصحيحة

ⓑ مجموعة الأعداد غير النسبية

ⓒ مجموعة الأعداد النسبية

ⓓ مجموعة الأعداد الحقيقية

8 أي مما يأتي يعبر عن مجموعة الأعداد $\{-2, -1, 0, 1, \ldots\}$ بالصفة المميزة

ⓐ $\{x | x \geq -2, x \in W\}$

ⓑ $\{x | x \geq -2, x \in R\}$

ⓒ $\{x | x \geq -2, x \in N\}$

ⓓ $\{x | x \geq -2, x \in Z\}$

1 إذا كانت $x = -3 , y = -4$ ،
فاحسب قيمة كل مما يأتي :

ⓐ $|x - 11|$ ⓑ $-2|xy|$

2 أوجد مجموعة حل المعادلة :
$|x - 4| = 8$

3 إذا كان $b = -8$ ، فما قيمة $|2b - 4|$

ⓐ 12 ⓒ 20
ⓑ -12 ⓓ -20

4 أوجد مجموعة حل المعادلة :
$|6x - 3| + 1 = 10$
ثم تحقق من صحة الحل

5 أوجد مجموعة حل المعادلة :
$|4x - 20| = 6x$
ثم تحقق من صحة الحل

6 ما مجموعة حل $|x - 1| + 3 = 2$ ؟

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

7 أوجد مجموعة حل المعادلة : $4|2y - 7| + 5 = 9$ ثم تحقق من صحة الحل

8 حل $|x + 10| + 5 = 4x$ ،
ثم تحقق من صحة الحل

9 أوجد مجموعة حل المعادلة :
$|2x - 7| = 9$ ثم تحقق من صحة الحل

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

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

ⓑ حل المعادلة التي كتبتها في الفرع

almanahj.com/bh 2026 2025 موقع المناهج البحرينية

1 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ، ثم مثلها على خط الأعداد :

$$m - 3 \geq -5$$

2 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ، ثم مثلها على خط الأعداد :

$$-4y \geq -12$$

3 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ، ثم مثلها على خط الأعداد :

$$2x + 4 > 10$$

4 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ، ثم مثلها على خط الأعداد :

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

5 أي المتباينات الآتية يعبر عن (ناتج طرح العدد 5 من ثلاثة أمثال عدد ما يساوي 8 على الأقل) ؟

ⓐ $3x - 5 > 8$

ⓑ $3x - 5 \geq 8$

ⓒ $3x - 5 \leq 8$

ⓓ $3x - 5 < 8$

6 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ،

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

7 أي المتباينات الآتية يعبر عن :
(ناتج جمع عدد ما إلى العدد 7 لا يزيد عن 11) ؟

ⓐ $x + 7 < 11$

ⓑ $x + 7 \leq 11$

ⓒ $x + 7 > 11$

ⓓ $x + 7 \geq 11$

almanahj.com/bh
2026 2025

1 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ،
ثم مثلها على خط الأعداد :

$$-14 < 3x - 8 < 16$$

2 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ،
ثم مثلها على خط الأعداد :

$$-3j \geq 21 \quad \text{أو} \quad 5j \geq 15$$

3 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ،
ثم مثلها على خط الأعداد :

$$|2y + 1| < 7$$

4 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ،
ثم مثلها على خط الأعداد :

$$|-5y - 4| \geq 12$$

5 اكتب متباينة قيمة مطلقة تصف الآتي ،
((الأعداد التي لا يزيد بعدها عن العدد 4
بمقدار 3 وحدات على خط الأعداد))

6 أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية ،
ثم مثلها على خط الأعداد :

$$1 - 2x \leq 5 \quad \text{و} \quad 3x + 2 < x + 4$$

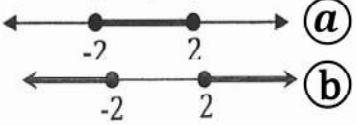
7 أي مما يأتي يمثل مجموعة حل المتباينة

$$|x - 1| < 0$$

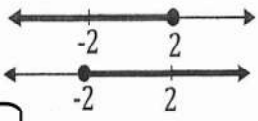
ⓐ $\{1\}$ ⓑ R ⓒ $\emptyset$ ⓓ $\{1, -1\}$

8 أي مما يأتي يمثل مجموعة حل المتباينة

$|x| \leq 2$ على خط الأعداد ؟

ⓐ 

ⓑ

ⓒ 

ⓓ

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية