

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

مكتب

متوسطة



الاختبارات الوطنية (نافس)

مدير المدرسة :

معلم المادة



الأخبار
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

الاختبارات الوطنية للصف الثالث المتوسط

المتباينات الخطية

١	حل متباينات خطية باستعمال الجمع والطرح
٢	حل متباينات خطية باستعمال الضرب والقسمة
٣	حل متباينات خطية تتضمن أكثر من عملية
٤	حل متباينات خطية مركبة تحتوي الرابط (و) أو الرابط (أو)
٥	حل متباينات القيمة المطلقة



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

تدريبات نافس - النموذج الخامس

١٦

١١

٦

١

١٧

١٢

٧

٢

١٨

١٣

٨

٣

١٩

١٤

٩

٤

٢٠

١٥

١٠

٥

السؤال الأول



أ



ب



ج



د

الرئيسية

حل المتباينة $3 < 7 - x$	١
{ $x < 4$ }	د
{ $x > 4$ }	ج
{ $x < 10$ }	ب
{ $x > 10$ }	أ

الحل



الاعتماد
الوطني

نافس
2024

تدريبات

السؤال الثاني

حل المتباينة $1 + t \leq 3$

٢

{ت | ت ≤ ٤}

د

{ت | ت ≤ ٢}

ج

{ت | ت ≥ ٢}

ب

{ت | ت ≥ ١٠}

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس
2024

تدريبات

السؤال الثالث



أ



ب



ج



د

الرئيسية

حل المتباينة $1 \leq \frac{3}{x}$	٣		
أ $\{x x \leq -\frac{1}{3}\}$	ب $\{x x \geq 3\}$	ج $\{x x \geq 4\}$	د $\{x x \leq -4\}$

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس
2024

تدريبات

السؤال الرابع

٤	حل المتباينة	٢٥ > ٥م					
أ	{ ١٢٥ > ٥م }	ب	{ ٥ < ٥م }	ج	{ ١٢٥ > ٥م }	د	{ ٥ > ٥م }



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

Blank area for the solution.



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الخامس

حل المتباينة $-36 \geq 3$

٥

{ت | ت ≤ -12 }

د

{ت | ت ≤ 12 }

ج

{ت | ت ≥ 12 }

ب

{ت | ت ≥ -12 }

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال السادس

حل المتباينة $٢٦ + ص < ٨ - ص$

٦

أ {ص | ص < -٩} ب {ص | ص < -١٧} ج {ص | ص < ١٧} د {ص | ص < -٩}



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

Blank area for the solution.

السؤال السابع



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الثامن



أ



ب



ج



د

الرئيسية

مجموعة حل المتباينة $ س - ٣ > ٢$ ؟				٨			
$\{س س > ١ > ٥\}$	أ	$\{س س > ١ > ٥\}$	ب	$\{س س > ١ > ٥\}$	ج	$\{س س > ١ > ٥\}$	د

الحل

السؤال التاسع

الحل

أ	$\{ \text{ل} \mid \text{ل} > 1 \text{ أو } \text{ل} < 5 \}$	ب	$\{ \text{ل} \mid \text{ل} \geq 1 \text{ أو } \text{ل} \leq 4 \}$
ج	$\{ \text{ل} \mid 1 \geq \text{ل} \geq 4 \}$	د	$\{ \text{ل} \mid \text{ل} > 1 \text{ أو } \text{ل} < 4 \}$

أي المجموعات الآتية هي مجموعة حل المتباينة $2\text{ل} + 1 < 9$ أو $\text{ل} > 1$ ؟

د

ج

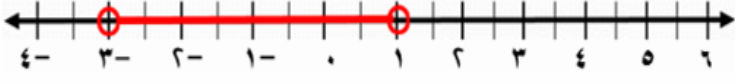
ب

أ



السؤال العاشر

الحل

أوجد متباينة قيمة مطلقة للتمثيل البياني المجاور			١٠
			
$2 > 1 + s $	ب	$2 \geq 1 + s $	أ
$2 \leq 1 - s $	د	$1 \geq 2 - s $	ج

د

ج

ب

أ





الاخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الحادي عشر

١١ ما مجموعة قيم ل التي تحقق المتباينة : ل - ١ < ١ ؟

أ { ل | ل > ٢ } ب { ل | ل < ٠ } ج { ل | ل < -٢ } د { ل | ل < ٢ }



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

السؤال الثاني عشر

١٢ أي المتباينات الآتية مجموعة حلها هي : $\{s \mid s < 3 \text{ أو } s > -3\}$ ؟

د $|s| > 6$

د

ج $|s| < 6$

ج

ب $|s| \geq 6$

ب

أ $|s| \leq 6$

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الثالث عشر

١٣ مجموعة حل المتباينة $|5+r| \leq -12$ هي

أ $-12 \geq r \geq 5$ ب \emptyset ج $-12 \geq r \geq 7$ د مجموعة الأعداد الحقيقية



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الرابع عشر

الحل

١٤ يدخر محمد ٣٥ ريالاً تزيد أو تنقص بثلاث ريالات . يعبر عن ذلك بالمتباينة :

د $38 \geq s \geq 32$

ج $38 \geq s \geq 32$

ب $35 \geq s \geq 32$

أ $32 \geq s \geq 35$

د

ج

ب

أ



الرئيسية



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الخامس عشر

الحل

١٥	إذا كانت $s > 0$ ، فما العدد الصحيح الذي لا يحقق المتباينة: $s + 2 > 1$ ؟
أ	١
ب	٣-
ج	١-
د	٢-

د



ج



ب



أ



الرئيسية

السؤال السادس عشر

الحل

١٦	ما مجموعة حل المتباينة : $n - 7 \leq 8$ ؟
أ	$\{n n < 15\}$
ب	$\{n n \geq 15\}$
ج	$\{n n \leq 8\}$
د	$\{n n \leq 15\}$

د



ج



ب



أ





الأخبارات
الوطنية

نافس
2024

تدريبات

السؤال السابع عشر

حل المتباينة: $9 > 1 - 2x \geq 5$				١٧			
أ	$5 \geq x \geq 2$	ب	$10 > x \geq 2$	ج	$5 > x \geq 2 -$	د	$5 > x \geq 2$



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الثامن عشر

١٨ إذا كان $3 + m \leq 14$ ، وكان $m - 6 \leq l$ كل، فما قيمة l ؟

١١

د

٣

ج

١٤

ب

٥

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال التاسع عشر



أ



ب



ج



د

الرئيسية

حل المتباينة: $s - 1 \geq 1$	19		
أ $0 \leq s \leq 2$	ب $0 \leq s \leq 1$	ج $0 < s < 2$	د $s \geq 2$

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال العشرون



أ



ب



ج



د

الرئيسية

٢٠ حلّ المتباينة : $4س + 12 < 2$			
أ	س $< -\frac{1}{2}$	ب	س < -40
ج	س $< \frac{1}{2}$	د	س $< \frac{3}{2}$

الحل

النهاية

كن مستعدًا

فإنجاحك لم ينتهي



الاضبارات الوطنية (نافس)

