تعلمها ببساطة، ونافس بثقة! — دعم الميدان لاختبار نافس في الرياضيات صفحة تفاعلية تضم مقاطع فيديو تعليمية قصيرة تشرح بطريقة مبسطة أهم المفاهيم المرتبطة باختبار نافس في مادة الرياضيات، وفق نواتج التعلم المعتمدة من هيئة تقويم التعليم والتدريب. تهدف إلى مساعدة المُعلم في ٰتعزيز الفهم، والطالب في إتقان المفاهيم الأساسية من خلال شرح بصري وتطبيقات حياتية مشوّقة تدعم تحسين نواتج <u>للصفوف: الثالث الابتدائي، الرابع الابتدائي، الخامس الابتدائي، السادس الابتدائي</u> القيمة المنزلية تتناول هذه المقاطع تحديد اسم المنزلة وقيمة الرقم فيها، مع توضيح_ٍ الفرق بين المنزلة والقيمة بأسلوب مبسّط وأمثلة عددية واضحة. تهدف إلى مساعدة الطالب على فهم تركيب الأعدادِ وقراءة قيمها بدقة، وهي مهارة أساسية لدعم أداء الطلاب في اختبار نافس. كتابة العدد بالصيغ: القياسية، اللفظية، التحليلية توضّح هذه المقاطع طرق تمثيل العدد بثلاث صيغ مُختلَفَة: القياسيِة، واللفظية، والتحليلية، مع شرح العلاقة بينها من خلال أمثلة تطبيقية وتمارين مبسطة. تُهدف إلى تمكين الطالب من التمييزبين الصيغ المختلفة للأعداد وفهم كيفية تحليل العدد إلى قيم منازله، وهي من المهارات الأساسية في اختبار نافس. المقارنة بين الأعداد توضّح هذه المقاطع كيفية المقارنة بين الأعداد باستخدام العلامات (<، >، =) من خلال أمثلة واقعية وِتْوضِيحِات بِصرية تساعد على فهم اي الأعداد أكبر أو أصغر أو متساوية. تهدف إلى تمكين الطالب من إجراء المقارنة بدقة وفهم القيمة العددية للأرقام بما يعزز أداءه في اختبار نافس. ترتيب الأعداد تتناول هذه المقاطع كيفية ترتيب الأعداد تصاعديًا وتنازليًا اعتمادًا على القيمة المنزلية للأرقام، مع استخدام أمثلة توضيحية وتمارين تهدف إلى مساعدة الطالب على تنمية مهارة ترتيب الأعداد بدقة وفهم تسلسلها الصحيح، وهي من المهارات المهمة في اختبار نافس. تقريب الأعداد تِشرح هذه المقاطع مفهوم تقريب الأعداد إلى

أقرب منزلة (عشرات، مئات، آلاف...) بطريقة مبسطة باستخدام استراتيجيات عملية وأمثلة

تهدف إلى تمكين الطالب من تقدير القيم العددية بسرعة ودقة وفهم متى ولماذا نستخدم التقريب، وهي مهارة أساسية في اختبار نافس.

> الأنماط توضّح هذه المقاطع مفهوم الأنماط العددية

والشكّلية وكيفية اكتشاف القاعدة واستكمال النمط باستخدام التفكير المنطقى والملاحظة. تهدف إلى تنمية مهارة التعرف على العلاقات الرياضية وتطبيقها في مواقف متنوعة، وهي من المهارات الذهنية المهمة في اختبار نافس.

تتناول هذه المقاطع فهم مفهوم الدالة وكتابتها على شكل قاعدة رياضية توضّح العلاقة بين المدخلات والمخرجات. من خلال أمثلة عددية وتمثيلات جدولية وبصرية، يتعلم الطالب كيفية تحديد قاعدة الدالة وكتابة العلاقة الرياضية الصحيحة، وهي

مهارة تفكير مهمة في اختبار نافس.

العبارات الجبرية

تشرح هذه المقاطع مفهوم العبارة الجبرية وكيفية تمثيل المواقِف الرياضية باستخدام الرموز والمتغيرات بدلا من الأعداد.

يتدرّب الطالب من خلالها على قراءة العبارات وكتابتها وتبسيطها بطريقة واضحة، مما يساعده على تنمية التفكير الرمزي وتحسين أدائه في اختبار

استراتيجيات حل المسائل الرياضية

تستعرض هذه المقاطع طرق متنوعة للتفكير في حل المسائل الرياضية مثل التخمين والتحقق، واستخدام النمط، والحل العكسي، والرسم، وتنظيم المعلومات.

تهدف إلى مساعدة الطالب على اختيار الاستراتيجية المناسبة لكل مسألة وتنمية مهارات التفكير المنطقي وحل المشكلات، وهي من الجوانب الأساسيّة المقاسة في اختبار نافسّ.

تحليل عدد لعوامله الولية

توضح هذه المقاطع كيفية تحليل الأعداد إلى عواملها

الأولية باستخدام الخطوات المنظمة وشجرة العوامل، مع توضيح مفهوم العدد الأولي والغير أولي. تهدف إلى مساعدة الطالب على فهم تركيب الأعداد وِالعلاقات بينها، وإتقان مهارة التحليل إلى عوامل أولية كإحدى المهارات المهمة في اختبار نافس.

تعلمها ببساطة، ونافس بثقة! — دعم الميدان لاختبار نافس في الرياضيات صفحة تفاعلية تضم مقاطع فيديو تعليمية قصيرة تشرح بطريقة مبسطة أهم المفاهيم المرتبطة باختبار نافس في مادة الرياضيات، وفق نواتج التعلم المعتمدة من هيئة تقويم التعليم والتدريب. تهدف إلى مساعدة المعلم في ٰتعزيز الفهم، والطالب في إتقان المفاهيم الأساسية من خلال شرح بصري وتطبيقات حياتية مشوّقة تدعم تحسين نواتج <u>للصفوف: الثالث الابتدائي، الرابع الابتدائي، الخامس الابتدائي، السادس الابتدائي</u> الكسور العشرية تتناول هذه المقاطع مفِهوم الكسر العشري وكيفية إجراء العمليات الأساسية عليه (الجمع، الطرح، الٍضرب، القسمة) بطريقة مبسطة مدعومة بأمثلة بصرية. تهدف إلى ِ تمكين الطالب من فهم القيمة المكانية للأعداد العشرية وتطبيق العمليات عليها بدقة وثقة، وهي من المهارات الأساسية في اختبار نافس. القوى والأسس تشرح هذه المقاطع مفهوم الأسّ والعدد المرفوع للقوة، وكيفية قراءة وكتابة العبارات التي تحتوي على أسس، مع تطبيقات على حساب القيم العددية. تهدف إلى مساعدة الطالب على فهم فكرة التكرار في الضرب واستخدام القوى والأسس في تبسيط المسائل الرياضية، وهي مهارة أساسية في اختبار نافس. ترتيب العمليات توضّح هذه المقاطع الترتيب الصحيح لإجراء العمليات الحسابية باستخدام قاعدة الأقواس، الأسس، الضرب والقسمة، الجمع والطرح. يتعلم الطالب من خلالها كيفية تبسيط العبارات العددية بدقة وتجنّب الأخطاء الناتجة عن الخلط بين العمليات، وهي مهارة ضرورية لتحقيق أداء متقن في اختبار نافس. المعادلات

تتناول هذه المقاطع مفهوم المعادلة وكيفية تمثيلها وحلها لإيجاد قيمة المجهول، مع التركيز على تحقيق التوازن بين طرفي المعادلة. يتدرّب الطالب على خطوات الحل المنِظمة وفهم معنى المساواة الرياضية، وهي مهارة اساسية في التفكير الجبري يقيسها اختبار نافس. القسمة تِشرح هذه المقاطع مفهوم القسمة كعملية تجزئة أو توزيع متساوٍ، مع توضيح علاقة القسمة بالضرب واستخدام الإسترأتيجيات المختلفة لإجراء القسمة على الأعداد. تهدف إلى مساعدة الطالب على فهم معنى القسمة وتطبيقها بدقة في المسائل الحسابية، وهي من المهارات الأساسية المقاسة في اختبار الطرح تهدف إلى تمكين الطالب من فهم معنى الطرح توضّح هذه المقاطع مفهوم الجمع كعملية ضمّ او تكوين كلي، مع عرض استراتيجيات متعددةً للجمع مثل الّعد التصاعدي، والتجميع، واستخدام القيمة المنزلية. تهدف إلى مساعدة الطالب على إتقان مِهارة الجمع وفهم معناها العددي من خلالِ أمثلة تطبيقية واقعية، وهي من المهارات الأساسية فی اختبار نافس. 18 الضرب تتناول هذه المقاطع مفهوم الضرب كعملية تكرار الجمع، وتوضّح الّاستراتيجيات المختلفة لحل مسائل الضرب باستخدام النماذج، والأنماط، والحقائق الأساسية. تهدف إلى مساعدة الطالب على فهم العلاقة بين الضرب وبقية العمليات الرياضية، واتقان مهارة الضرب بدقة وسرعة، وهي من المهارات الرئيسة في اختبار نافس. - الفصل الأول (القيمة

تتناول هذه المقاطع مفهوم الطرح كإيجاد الفرق بين عددين، وتوضح استراتيجيات الطرح المختلفة مثل العد التنازلي، والتجزئة، وإعادة التجميع. وتطبيقه بدقة فِي المواقف العددية اليومية، وهي من المهارات الأساسية في اختبار نافس. اللقاء الأول: للثالث الابتدائي المنزلية) يقدّم هذا اللقاء شرحًا مبسّطًا لمفهوم القيمة المنزلية للأرقام في العدد، مع تدريب الطالب على تحديد اسم المنزلة وقيمة الرقم فيها من خلال أنشطة وأمثلة تفاعلية. يِهدف اللقاءِ إلى ترسيخ فهم الطالب لتركيب الأعداد وبناء أساس عددي قوي يمكنه من التقدّم اللقاء الأول-للرابع الابتدائي-في مهارات الرياضيات ورفع أدائه في اختبار الفصل الأول(القيمة المنزلية) يتناول هذا اللقاء مفهوم القيمة المنزلية بطريقة مبسّطة توضِح اسم المنزلة وقيمة الرقم فيها من خلال أمثلة عملية وتمارين تطبيقية. يهدف إلى مساعدة الطالب على فهم تركيب الأعداد



وقراءة القيم العددية بدقة، وهي مهارة أساسية تدعم أداءه في اختبار نافس.

تعلمها ببساطة، ونافس بثقة! — دعم الميدان لاختبار نافس في الرياضيات

AFED ACADEMY

صفحة تفاعلية تضم مقاطع فيديو تعليمية قصيرة تشرح بطريقة مبسطة أهم المفاهيم المرتبطة باختبار نافس في مادة الرياضيات، وفق نواتج التعلم المعتمدة من هيئة تقويم التعليم والتدريب. تهدف إلى مساعدة المعلم في تعزيز الفهم، والطالب في إتقان المفاهيم الأساسية من خلال شرح بصري وتطبيقات حياتية مشوّقة تدعم تحسين نواتج

<u>للصفوف: الثالث الابتدائي، الرابع الابتدائي، الخامس الابتدائي، السادس الابتدائي</u>

