

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، والطلاب في إتقان المفاهيم الأساسية من خلال شرح بصري وتطبيقات حياتية مشوّقة تدعم تحسين نواتج التعلم.

للم صفوف: الثالث الابتدائي، الرابع الابتدائي، الخامس الابتدائي، السادس الابتدائي

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 الأعداد 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 مختلفة: القياسية، واللفظية، والتحليلية، مع شرح العلاقة بينها من خلال أمثلة تطبيقية وتمارين مبسطة. تهدف إلى تمكين الطالب من التمييز بين الصيغ المختلفة للأعداد وفهم كيفية تحليل العدد إلى قيم منازل، وهي من المهارات الأساسية في اختبار نافس.

المقارنة بين الأعداد

توضّح هذه المقاطع كيفية المقارنة بين الأعداد باستخدام العلامات ($>$ ، $<$ ، $=$) من خلال أمثلة واقعية وتوضيحات بصرية تساعد على فهم أي الأعداد أكبر أو أصغر أو متساوية. تهدف إلى تمكين الطالب من إجراء المقارنة بدقة وفهم القيمة العددية للأرقام بما يعزز أدائه في اختبار نافس.

ترتيب الأعداد

تتناول هذه المقاطع كيفية ترتيب الأعداد تصاعديًا وتنازليًا اعتمادًا على القيمة المنزلية للأرقام، مع استخدام أمثلة توضيحية وتمارين عملية. تهدف إلى مساعدة الطالب على تنمية مهارة ترتيب الأعداد بدقة وفهم تسلسلها الصحيح، وهي من المهارات المهمة في اختبار نافس.

تقريب الأعداد

تشرح هذه المقاطع مفهوم تقريب الأعداد إلى أقرب منزلة (عشرات، مئات، آلاف...) بطريقة مبسطة باستخدام استراتيجيات عملية وأمثلة توضيحية. 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 والشكلية وكيفية اكتشاف القاعدة واستكمال النمط باستخدام التفكير المنطقي والملاحظة. تهدف إلى تنمية مهارة التعرف على العلاقات الرياضية وتطبيقها في مواقف متنوعة، وهي من المهارات الذهنية المهمة في اختبار نافس.

الدوال

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 المواقف 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 نافس.

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 الأساسية المقاسة في اختبار نافس.

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 والعلاقات بينها، وإتقان مهارة التحليل إلى عوامل أولية كإحدى المهارات المهمة في اختبار نافس.



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، والطلاب في إتقان المفاهيم الأساسية من خلال شرح بصري وتطبيقات حياتية مشوّقة تدعم تحسين نواتج التعلم.

للفصول: الثالث الابتدائي، الرابع الابتدائي، الخامس الابتدائي، السادس الابتدائي



