

بنافس أنافس

(الصف الثالث متوسط)

إعداد مشرفة الرياضيات

أ/ سميرة ظافر آل جلال



الاختبارات الوطنية نافس NAFS

ما الاختبارات الوطنية (نافس) ؟

هي اختبارات تم إعدادها بناء على مناهج التعليم العام (الكتب الدراسية في القراءة والعلوم والرياضيات) والمعايير الوطنية ، ومعايير الاختبارات الدولية ، وتطبق سنويًا باللغتين العربية والإنجليزية على كل المدارس في نفس الوقت

كما تعدُّ اختبارات نافس الوطنية أحد المتطلَّبات الرئيسة للإصلاح التعليمي الشامل؛ ويرتبط بشكل مباشر بأهداف برنامج تنمية القدرات البشرية المنبثق من رؤية ٢٠٣٠، حيث تقدّم نتائج هذه الاختبارات وضفًا واقعيًا لمستوى الأداء يقوم على فكرة التقويم للتطوير والتحسين حتى تتسق مع أهداف تقويم المدارس بوصفها جزءًا من عمليات ضمان الجودة، فضلًا عن كونها أداةً فاعلةً في توجيه المسؤولين للحكم على جودة برامج التعليم والتعلّم، واتخاذ القرارات المناسبة، وتحديد أولويات التحسين ومتابعتها.

المواد الدراسية التي تستهدفها الاختبارات الوطنية ؟

الرياضيات – العلوم - لغتي



الصفوف الدراسية التي تطبق عليها اختبارات نافس الوطنية ؟

الصف الثالث الابتدائي / الصف السادس الابتدائي / الصف الثالث متوسط

لماذا هذه الصفوف تحديدًا ؟

اختبارات "نافس" الوطنية تقيس مستوى ما تعلمه الطلبة، وما يستطيعون القيام به في نهاية كل مرحلة تعليمية؛ حتى تتضح لمسؤولي التعليم جوانب القوة والضعف مما يتيح لهم تجويد العملية التعليمية وفق هذه النتائج الموثوقة. وهذه الصفوف تمثل نهاية حلقات تعليمية، فالصف الثالث الابتدائي يمثل نهاية مرحلة الصفوف الأولية والمبكرة، والصف السادس يمثل نهاية المرحلة الابتدائية، والصف التاسع (الثالث المتوسط) يمثل نهاية المرحلة الابتدائية و المرحلة المتوسطة.

المجال الرئيسي	المجال الفرعي	المعايير / نواتج التعلم الرئيسية	شرح المعايير
	الأعداد ومجموعات الأعداد	وصف الأعداد الصحيحة والنسبية ، وقراءتها ، وكتابتها ، وتمثيلها ، والمقارنة بينها ، وترتيبها .	https://www.youtube.com/watch?v=v4eJDW00y3E https://www.youtube.com/watch?v=sGvB1T9F9Sw https://www.youtube.com/watch?v=D-CZCIQ_jlo https://www.youtube.com/watch?v=k1KbiPbBAj4
		وصف الأعداد الحقيقية وتصنيفها ، والمقارنة بينها ، وترتيبها .	https://www.youtube.com/watch?v=a0eLj_rB8DA https://www.youtube.com/watch?v=CI4uJlzK7nU
الأعداد والعمليات عليها	العمليات على الأعداد والحس العددي	إيجاد قوى الأعداد النسبية ، وتمييز قوانين الأسس واستخدامها في تبسيط العبارات العددية ، وكتابتها ، وإيجاد قيمتها ، وكتابة الصيغة العلمية .	https://www.youtube.com/watch?v=s5LcSuNWdcs&t=8s https://www.youtube.com/watch?v=HhsRhtFxeQ8
		إجراء العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية ، وتبسيط عبارات عددية تتضمنها ، واستخدامها في حل مسائل رياضية	https://www.youtube.com/watch?v=UtMa8a7iURM https://www.youtube.com/watch?v=XJM4X7_j5mo https://www.youtube.com/watch?v=F8IVjMstaWM https://www.youtube.com/watch?v=ne_bJDBSeU https://www.youtube.com/watch?v=u1fxd-shZ2A&t=2s https://www.youtube.com/watch?v=vvol83IYuUE https://www.youtube.com/watch?v=QJZCGA53-o8 https://www.youtube.com/watch?v=pQli-5fnB7k https://www.youtube.com/watch?v=46FXg8Tm0XE https://www.youtube.com/watch?v=N9Cigu_Enyl
		إيجاد النسبة ومعدل الوحدة ، والنسبة المئوية ، وتمييز العلاقات المتناسبة ، وحل التناسب ،	https://www.youtube.com/watch?v=CRFyHTMoxmE https://www.youtube.com/watch?v=0XfyQIVyt3E https://www.youtube.com/watch?v=ZPA2M9Xzj1M&t=122s https://www.youtube.com/watch?v=VUgpBq-qCiq https://www.youtube.com/watch?v=fzE5GE1E4qM

https://www.youtube.com/watch?v=gdqJe2Xdihs	واستخدامها في حل مسائل رياضية .		
https://www.youtube.com/watch?v=UVaqfgU7dGQ&t=8s https://www.youtube.com/watch?v=9zU7fiGLAgw&t=46s https://www.youtube.com/watch?v=QlxCEqpEylq	تقدير النسبة المئوية ، والجذور التربيعية .		
https://www.youtube.com/watch?v=6Wk6nZLAtuY https://www.youtube.com/watch?v=XwoK6sMLDFo	وصف المتتابعة الحسابية ، والعلاقة ، وتمثيلهما ، وتميز العلاقات الخطية ، واستخدامها في حل مسائل رياضية	الأنماط والعلاقات والدوال	الجبر والتحليل
https://www.youtube.com/watch?v=jj4HRHALm1Y https://www.youtube.com/watch?v=an9AZpbAQnU https://www.youtube.com/watch?v=GI7YBb4uKDM&t=18s https://www.youtube.com/watch?v=2h9R3YhIVW8	تمييز الدالة الخطية ، والدالة التربيعية ، وتحديد خصائصها وتمثيلها بيانيًا		
https://www.youtube.com/watch?v=4htV7AsVBqY	كتابة عبارات جبرية معاملاتها أعداد نسبية ، وإيجاد قيمها ، وإجراء العمليات عليها ، واستخدام المتطابقات الأساسية .		
https://www.youtube.com/watch?v=RQsDLRMTYCM https://www.youtube.com/watch?v=x64unt1ijxY	تحليل الحد الجبري ، والعبارة الجبرية ، والعبارة الجبرية التربيعية .	البنى الجبرية والعبارات الرياضية	
https://www.youtube.com/watch?v=CAA4C4LObIE https://www.youtube.com/watch?v=tPhapMwIkOU https://www.youtube.com/watch?v=TVKuBatbrJc	كتابة معادلات خطية ، ومعادلات تربيعية ، وحلها جبريًا وبيانيًا ، وتقدير حلها من تمثيلها البياني.		
https://www.youtube.com/watch?v=LbEUC6djONU https://www.youtube.com/watch?v=ZeGY4ZNxui4 https://www.youtube.com/watch?v=TwKbFh4S8ak&t=609s https://www.youtube.com/watch?v=ovsajhcvM4M&t=894s	كتابة نظام معادلتين خطيتين بمتغيرين ، وحلها جبريًا وبيانيًا .		

<p>https://www.youtube.com/watch?v=nPhRxoZs07E https://www.youtube.com/watch?v=qxaffv20C7E https://www.youtube.com/watch?v=obbVlmtY5tY https://www.youtube.com/watch?v=ZXKh1HDRILw https://www.youtube.com/watch?v=SWGLBKeu6u4</p>	<p>وصف المتباينة ، وتمييز الخطية منها ، وكتابتها وحلها ، وتمثيل حلها على خط الأعداد .</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=AnoyzkwEA4E https://www.youtube.com/watch?v=3Y7_5J65cBq https://www.youtube.com/watch?v=S9uNYr7mmT8</p>	<p>تمييز الزوايا الداخلية والخارجية ، والعلاقات بين الزوايا ، ومجموعهما ، واستخدامها في إيجاد قياسات مجهولة ، وتمييز المضلعات التي تشكل تبليطًا .</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=Q0NW-mTRNi4 https://www.youtube.com/watch?v=oxuqNxIILNQ</p>	<p>تمييز الأشكال المتماثلة ، والأشكال الرباعية ، والأشكال ثلاثية الأبعاد ، ورسمها ، واستخدامها في إيجاد القياسات المجهولة .</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=P7z7lu87P78&t=112s</p>	<p>تمييز خصائص المثلثات ، والعلاقة بين أضلاع القائم منها (نظرية فيثاغورس) واستخدامها في إيجاد القياسات المجهولة ، وفي حل مسائل رياضية .</p>	<p>الأشكال الهندسية</p>	<p>الهندسة والقياس</p>
<p>https://www.youtube.com/watch?v=WHhn8HndIXY https://www.youtube.com/watch?v=2QiRB8qC1hM</p>	<p>وصف تطابق مضلعين وتشابههما ، واستخدامه في إيجاد القياسات المجهولة ، وفي حل مسائل رياضية .</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=LvK78DU7ho</p>	<p>وصف النسب المثلثية الأساسية للزاوية الحادة ، ومعكوس كل منها</p>		

	<p>، وإيجادها ، واستخدامها في حل المثلث القائم الزاوية</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=Lbme0cF7Np8 https://www.youtube.com/watch?v=EhctdQLILCE https://www.youtube.com/watch?v=qmvlGXEG-8w https://www.youtube.com/watch?v=0qPRaM7pKP4 https://www.youtube.com/watch?v=co0XmRpvrc0</p>	<p>تسمية مواقع النقاط وتعيينها في المستوى الإحداثي، واستخدامها في إيجاد الميل وكتابة المعادلة ، وتمثيلها بيانياً ، وإيجاد المسافة بين نقطتين ، وإحداثي نقطة المنتصف .</p>	<p>الإحداثيات والتحويلات الهندسية</p>	
<p>https://www.youtube.com/watch?v=7yx3rCSkV5I https://www.youtube.com/watch?v=8DWvLcCmqf8 https://www.youtube.com/watch?v=hGHE0r7kN6w</p>	<p>تحديد نوع التحويل الهندسي ووصفه، ورسم الصور الناتجة عن هذه التحويلات في المستوى الإحداثي.</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=3kozIwjC4mY https://www.youtube.com/watch?v=vRxWJO8e1bk</p>	<p>تمييز العلاقات بين وحدات الطول والكتلة والسعة الإنجليزية ، وإستخدامها للتحويل بينها ، وبيان وحدات القياس المترية .</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=FDzLz2BH6N0 https://www.youtube.com/watch?v=UyV8UXPo4Gw https://www.youtube.com/watch?v=Y3eAZF4a5y8</p>	<p>تمييز صيغ المحيط والمساحة لأشكال ثنائية الأبعاد ، والعلاقة بينها ، وأثر التغير في أبعاد الشكل عليها ، واستخدامها في إيجاد المحيط ، والمساحة ، ومساحة أشكال مركبة ، والقياسات المجهولة ، وفي حل مسائل رياضية .</p>	<p>القياس ووحداته</p>	

<p>https://www.youtube.com/watch?v=R5Knw3NY3To https://www.youtube.com/watch?v=QWiyuE2L6uw&t=98s https://www.youtube.com/watch?v=8z6naVIYSX8 https://www.youtube.com/watch?v=6uNK4THepsI https://www.youtube.com/watch?v=LPP-1q7G-Eg https://www.youtube.com/watch?v=lbmzqNIULVg</p>	<p>تميز صيغ الحجوم والمساحة السطحية لأشكال ثلاثية الأبعاد ، واستخدامها في إيجاد الحجم ، والمساحة السطحية ، وفي حل مسائل رياضية .</p>		
<p>https://www.youtube.com/watch?v=fKsrOk9tQR0 https://www.youtube.com/watch?v=uX1Hhx4TDIw https://www.youtube.com/watch?v=CZqYVGY4eJo https://www.youtube.com/watch?v=2DqO1Pm9wQw</p>	<p>وصف الدراسة المسحية ، واستخدامها في جمع البيانات ، وتنظيمها وتمثيلها بطرق مختلفة ، وتحديد التمثيل الأنسب ، وقراءة تلك التمثيلات ، وتفسيرها ، واستخدامها في التنبؤ ، واتخاذ القرارات .</p>	<p>الاحصاء والتمثيلات البيانية</p>	
<p>https://www.youtube.com/watch?v=KufJmP11MhU https://www.youtube.com/watch?v=5u64REOoBQY https://www.youtube.com/watch?v=Pj0yNy6u-cE</p>	<p>تحليل البيانات باستخدام مقاييس اللزعة المركزية ، ومقاييس التشتت ، وتفسيرها والمقارنة بينها .</p>	<p>تحليل البيانات وتفسيرها</p>	<p>الإحصاء والاحتمالات</p>
<p>https://www.youtube.com/watch?v=wEsHaTlavQg https://www.youtube.com/watch?v=7Ik9OQw0n_s https://www.youtube.com/watch?v=DU1NxcbbR5E https://www.youtube.com/watch?v=XOK07WYcYsl https://www.youtube.com/watch?v=vUxVumfOzpM https://www.youtube.com/watch?v=f4sL0uMWqKA</p>	<p>كتابة فضاء العينة لتجربة عشوائية ، وإيجاد عدد النواتج الممكنة لحادثة ، وتميز أنواع الحوادث ، وحساب احتمالات وقوعها .</p>	<p>حساب الاحتمالات</p>	

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ/ سميرة ظافر آل جلال