



اختبارات_ نافس الوطنية

دليل نواتج التعلم

1445 هـ





وزارة التعليم
Ministry of Education

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



الفهرس

4	المقدمة
5	الفئة المستهدفة
6	أهداف الاختبارات
7	نواتج التعلم
9	الصف الثالث الابتدائي
13	الصف السادس الابتدائي
23	الصف الثالث المتوسط



المقدمة:

تعدّ وثيقة نواتج التعلم التخصصية تطبيقًا عمليًا للإطار المرجعي للاختبارات الوطنية، الذي أعدته هيئة تقويم التعليم والتدريب بالتنسيق مع وزارة التعليم، واعتمد إصداره الثاني من مجلس إدارة الهيئة في اجتماعه الرابع بتاريخ ١١/١٠ / ٢٠٢٠م ، مستندةً في ذلك على قرار مجلس الوزراء الموقر رقم (١٠٨) ، وتاريخ ١٤ / ٢ / ١٤٤٠ هـ، المتضمن في الفقرتين (٢ و ٦) من المادة الرابعة تقويم أداء المدارس ومؤسسات التعليم العالي ومؤسسات التدريب، واعتمادها بشكل دوري وفق المعايير التي يعتمدها المجلس ، و بناء وتنفيذ المقاييس والاختبارات القياسية التعليمية، كاختبارات القبول في الجامعات، والاختبارات الوطنية في مراحل التعليم العام ذات العلاقة بتقويم التعليم العام، والاختبارات التدريبية و المهنية واللغوية والمعرفية وغيرها.

وقد أعد هذا الدليل لدعم المعلمين\ات في تنمية المهارات المستهدفة لدى

الطلاب في المواد (القراءة – الرياضيات – العلوم الطبيعية).



طلاب الصف
الثالث الابتدائي

طلاب
الصف
السادس
الابتدائي

● الفئة
المستهدفة:

طلاب الصف
الثالث المتوسط



أهداف الاختبارات :

رصد مستوى التقدم في أداء المتعلمين
والمدارس في المجالات المستهدفة بمختلف
مراحل التعليم بشكل دوري.

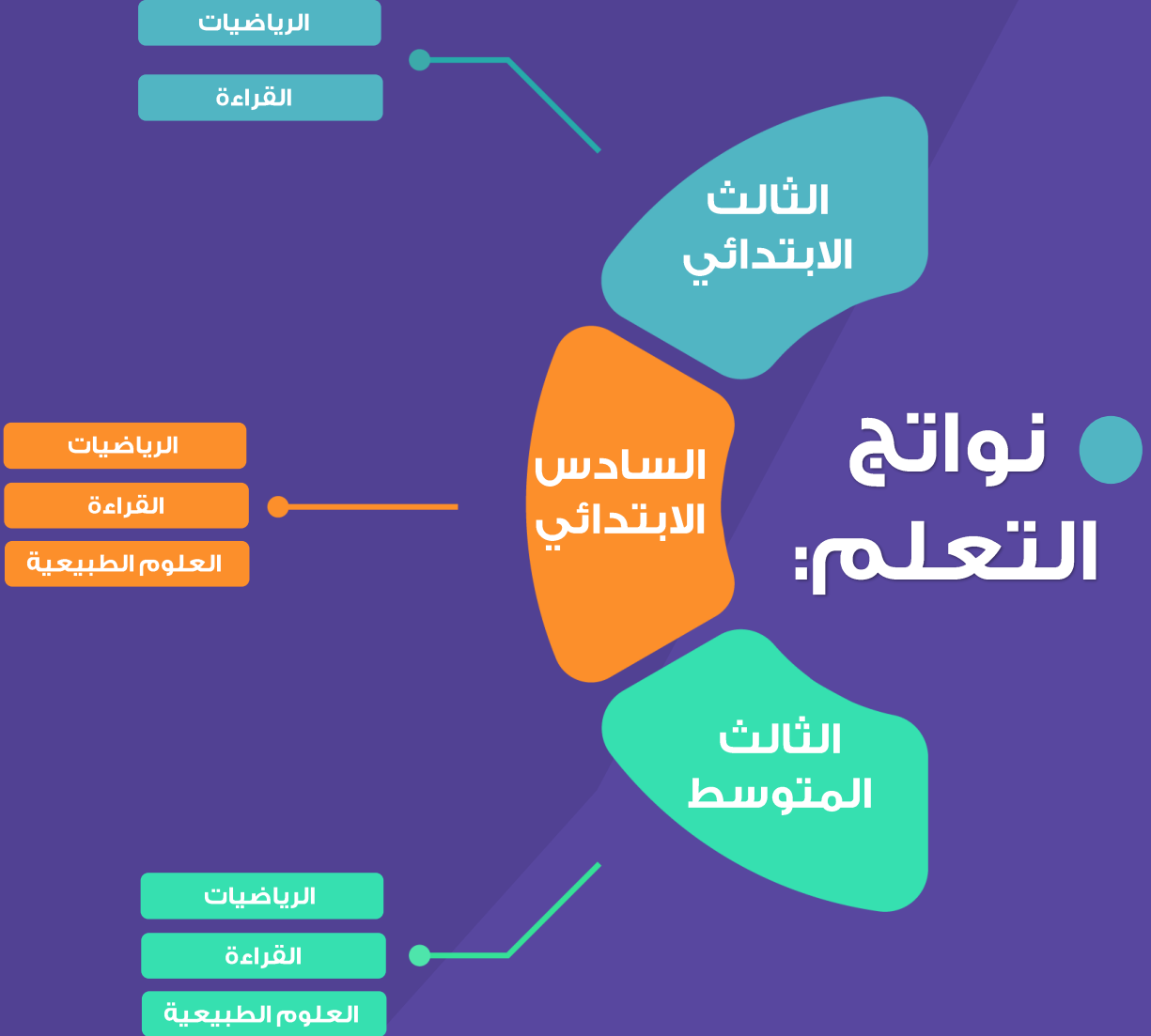


تحقيق المتعلمين لنواتج التعلم الأساسية في
المجالات المستهدفة وفقاً للمعايير الوطنية؛
لدعم مبدأ التعلم للجميع وفق منهجية علمية.



توظيف نتائج الاختبارات الوطنية في المجالات
المستهدفة في تقويم مدارس التعليم العام؛
بوصفها مؤشراً مقنناً لتقويم أداء المدارس.







الثالث الابتدائي

الرياضيات

القراءة

نواتج التعلم:

السادس الابتدائي

الرياضيات

القراءة

العلوم الطبيعية

الثالث المتوسط

الرياضيات

القراءة

العلوم الطبيعية

نواتج التعلم

الصف الثالث الابتدائي (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
(٧ - ٣)، (٦ - ٣)، (٥ - ٣)	الصف الثاني / ف١	تمييز العلاقات بين العمليات الأربع، واستخدامها.
(٥-٢)، (٢ - ١)	الصف الثالث/ ف١	
(١- ٦)، (٧- ٤)، (١- ٤) استكشف (٢ - ٦)، (٢ - ٦) (٥ - ٦)، (١- ٧)، (٦ - ٦)، (٥ - ٦) (٤- ٧)، (٢	الصف الثالث/ ف٢	
(٥-٩)، (٣-٩)، (٢-٨)	الصف الثالث/ ف٣	
(٥-١٠)، (٣-١٠)، (٢-١٠)، (١-١٠) (٧-١٠)، (٦-١٠)	الصف الثاني / ف٣	وصف خصائص الأشكال الهندسية ثنائية الأبعاد، وثلاثية الأبعاد، وتصنيفها، والمقارنة بينها، وتكوين أشكال منها.
(٦-٩)، (٥-٩)، (٢-٩)، (١-٩)	الصف الثالث/ ف٣	
(٦-١١)، (٥-١١)	الصف الثاني / ف٣	وصف المحيط والمساحة، وقياسها، وتقديرها.
(٣-٨)، (٤-٨)، (٤-٨) (٣-٩)، (٤	الصف الثالث/ ف٣	
(١-١١)، (٣-١١)، (٤-١١)، (١-١٢)، (١-١٢) (٣، (٤-١٢)	الصف الثاني / ف٣	وصف الطول وتقديره، وتقدير الكتل والسعات، وقياسها، والمقارنة بينها، وترتيبها.
(٥-٨)، (١-٨)، (١-٨) استكشف (٦-٨)، (٧-٨) (٣	الصف الثالث/ ف٣	
(٣ - ٧)، (٢ - ٧)، (١- ٧)	الصف الثاني / ف٢	تمييز فئات النقود، واستخدامها في العد، وتمثيلها، والمقارنة بينها. واستخدامها في حل مسائل رياضية.
(٦ - ٣)، (٦ - ٢)، (٧ - ١)، (٥ - ١)	الصف الثالث/ ف١	
(١ - ٧)، (٦ - ٥)، (٥ - ٤)	الصف الثالث/ ف٢	



نواتج التعلم

الصف الثالث الابتدائي (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
(٧ - ٧)، (٧ - ٦)، (٧ - ٥)، (٧ - ٤) (٧)، (٧ - ٨)، (٧ - ١٠)	الصف الثاني / ف٢	اختيار وحدات الزمن المناسبة، وقراءة الوقت، وكتابته، وتقدير أطوال المدد الزمنية، وحسابها.
(٨ - ٨)	الصف الثالث / ف٣	
(٤ - ١)، (٤ - ٢)، (٤ - ٣)، (٤ - ٥)، (٤ - ٦)، (٤ - ٧)، (٤ - ٨)	الصف الثاني / ف١	جمع البيانات من البيئة، وتنظيمها، وتمثيلها بالأعمدة البيانية، والرموز، والنقاط، وقراءة تلك التمثيلات، وتفسيرها.
استكشف (١٠ - ١)، (١٠ - ١)، (١٠ - ٣)، (١٠ - ٤)، استكشف (١٠ - ٤)، (١٠ - ٤)، (١٠ - ٥)، توسع (١٠ - ٥)، (١٠ - ٦)،	الصف الثالث / ف٣	



نواتج التعلم

إجراءات للصف الثالث الابتدائي (الرياضيات)



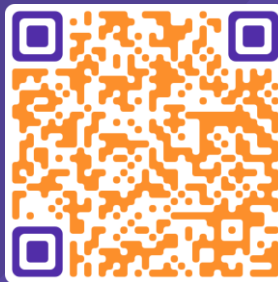
- اختبار منتصف الفصل
- اختبار الفصل
- الاختبار التراكمي
- نماذج للاستفادة مرفقة في الباركود



- يمكن الاستفادة من هذا الموقع (موارد
جاهزة وانشاء مسابقات للطلاب)



- خطة إجرائية لتعزيز أهداف المحتوى
لمادة الرياضيات



- مستويات الأداء ووصفها



نواتج التعلم

الصف الثالث الابتدائي (القراءة)

1

تحديد معاني المفردات الواردة في النص ومرادفاتها وأضدادها، وتصنيفها حسب معانيها وأنواعها من حيث العدد والنوع، واستخدامها في جمل مفيدة، وسياقات جديدة.

2

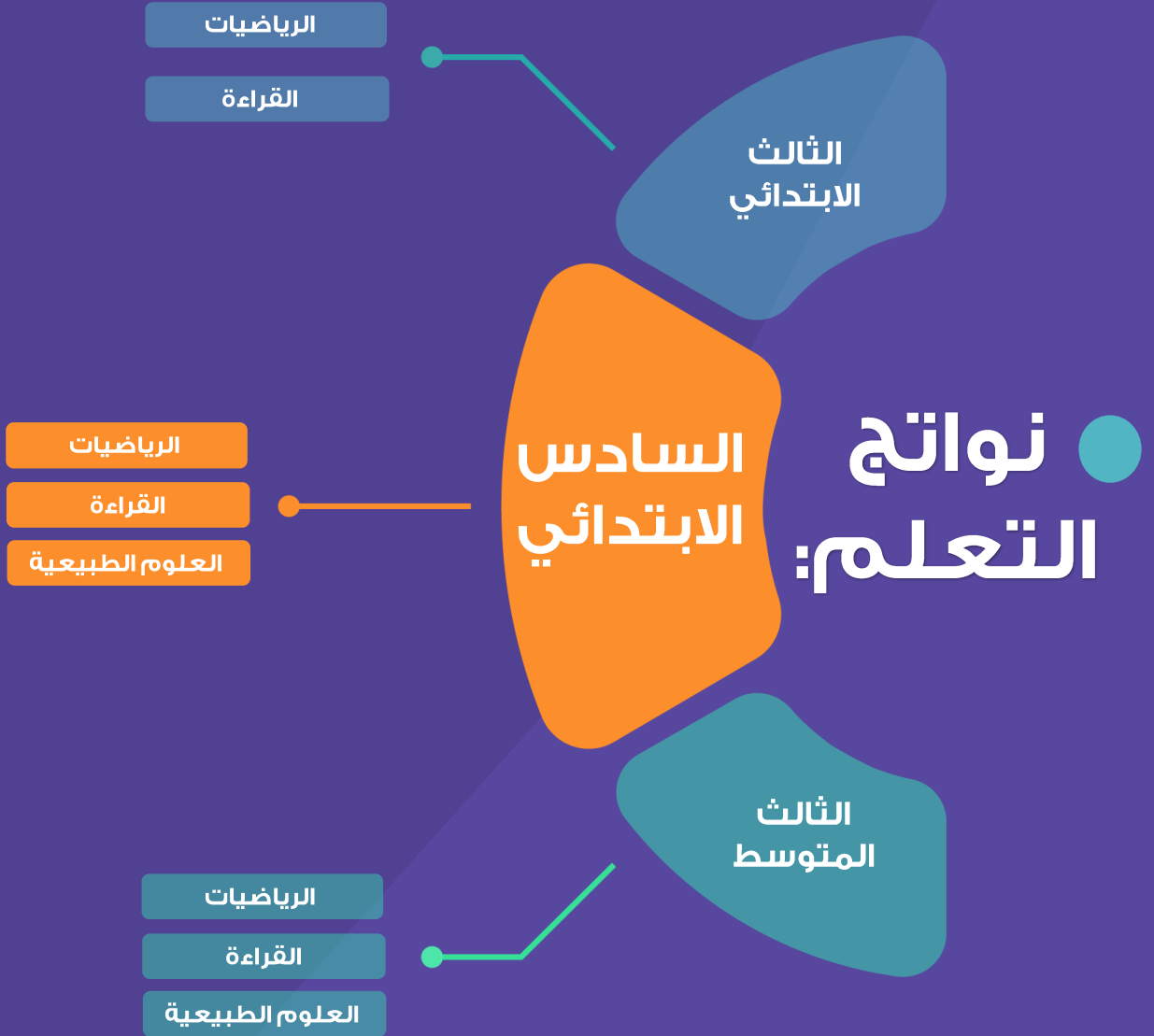
تحديد الأفكار الصريحة للنص المقروء، واستنتاج حقائقه، وتفسيرها، وتحليلها، وتمييز نوع النص.

3

التمييز بين عبارات النص المقروء، وإبداء الرأي حول وجهات النظر، واقتراح البدائل.

خطة تحسين
نواتج تعلم
(القراءة)







نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
١-١، ٤-١، استكشاف ١-٣	خامس فا	وصف الأعداد ضمن ١٢ امنزلة، وتمثيل هذه الأعداد، وقرائها وكتابتها، والمقارنة بينها، وترتيبها، وتقريبها.
١-٦، استكشاف ٦-٦، ٢-٦، ٤-٦، ٥-٦، ٦-٦، ٧-٦	خامس ف٢	تمييز الكسور الاعتيادية، والأعداد الكسرية، والكسور غير الفعلية، وتمثيلها، وقرائها، وكتابتها، والمقارنة بينها وترتيبها، وتقريبها.
استكشاف ٢-٤، ٢-٤، ٣-٤، ٤-٤، ٦	سادس ف٢	
١-١٠، ٣-١٠، استكشاف ١٠-٤، ١٠-٦، ١٠-٧، استكشاف ١٠-٨، ١٠-٩، استكشاف ١١-١، ١١-٢، ١١-٣، ١١-٨، ١١-٧	رابع ف٣	
١-٣، ٢-٣، ٣-٣	سادس فا	
٨-٤، ٧-٤	سادس ف٢	وصف الكسور العشرية، وتمثيلها، وتمييز القيمة المنزلية لرقم فيها، وقرائها، وكتابتها، والمقارنة بينها وترتيبها، وتقريبها، والتحويل بينها وبين الكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية.
استكشاف ١-٣، ١-٣، ٤-١، ٤-١، ٥-١، ٦-١، ٦-٢، استكشاف ٢-٤، ٤-٤	خامس فا	
١-١٢، ٣-١١، ٤-١١، ٥-١١، ٦-١١، ٧-١١، ٨-١١، ١٢-١	رابع ف٣	
١-٥، ٢-٥، ٣-٥، ٤-٥، ٥-٥، استكشاف ٥-٦، ٥-٦، ٥-٧، ٥-٨، ٦-٦، ٦-٦، ٦-٣، استكشاف ٦-٦، ٦-٤، ٦-٤، ٦-٥، استكشاف ٧-١، ٧-١، ٧-٢، ٧-٣، ٧-٤، ٧-٥، ٧-٦، ٧-٧	رابع ف٢	جمع الأعداد الكلية ضمن سبع منازل وطرحها، وضرب الأعداد من ثلاث منازل على الأكثر، وقسمة الأعداد من أربع منازل على الأكثر، على أعداد من منزلتين على الأكثر، واستخدامها في حل مسائل رياضية.



نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
٢-١	سادس ف١	وصف عوامل عدد ومضاعفاته، وتمثيلها، وإيجادها واستخدامها في حل مسائل رياضية.
٥-٤، ٤-٤، ١-٤	سادس ف٢	
١-٨، استكشاف ٢-٨، ٢-٨	خامس ف٢	
٢-٥، ١-٥	رابع ف٢	
٨-١، ٧-١، ٤-١، ٣-١	سادس ف١	وصف قوى عدد كلي، وتمثيلها، وإيجادها، وإيجاد قيم عبارات عددية تتضمنها، واستخدامها في حل مسائل رياضية
٥-٧، ٤-٧، ٣-٧، ٢-٧، ١-٧، استكشاف ١-٨، ١-٨، ٢-٨، توسع ٣-٨	سادس ف٣	وصف النسبة، والمعدل، والنسبة المئوية، والتناسب، وتمثيلها، والتعبير عنها، والتمييز بينها، وإيجادها. واستخدامها في حل مسائل رياضية.
استكشاف ٣-٤، ٣-٤	خامس ف١	
استكشاف ٥-٧، ٥-٧	خامس ف٢	إجراء العمليات الأربع على الكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية، واستخدامها في حل مسائل رياضية.
٣-٩، ١-٩، استكشاف ٣-٩، ٣-٩، ٥-٩، استكشاف ٤-٩، ٤-٩	خامس ف٣	
٤-٦، ٣-٦، ٢-٦، استكشاف ٤-٦، ٤-٦، ٥-٦، استكشاف ٧-٦، ٧-٦، ٨، استكشاف ٩-٦، ٩-٦، ١٠-٦	سادس ف٢	
استكشاف ٥-٣، ٥-٣، استكشاف ٦-٣، ٦-٣، ٧-٣، ٨، ٩-٣، ١٠-٣	سادس ف١	جمع الكسور العشرية، وطرحها، وضربها، وقسمتها، واستخدامها في حل مسائل رياضية.
٤-١٢، ٢-١٢، ٣-١٢، استكشاف ٤-١٢، ٥-١٢، استكشاف ٥-١٢	رابع ف٣	



نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
٦-٦، ١-٦	سادس ف٢	تقدير نواتج العمليات الأربع على الأعداد الكلية، والكسور، واستخدام الحساب الذهني.
استكشاف٤-١، ٤-١، ٤-٢، ٤-٣، ٤-٤، ٤-٤، ٤-٥، ٤-٦، ٤-٧	رابع ف١	تمييز أنماط عددية، وهندسية متنامية، والعلاقة في جدول، ووصفها، وتوسيعها، وتكوينها، واستخدامها في حل مسائل رياضية.
١-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١، ٦-١، ٧-١، ٨	سادس ف١	وصف العبارات العددية والجبرية، وتمييز المعادلة الخطية البسيطة، وكتابتها، وإيجاد قيمها، واستخدامها في حل مسائل رياضية.
١-٥، ٢-٥، ٣-٥، ٤-٥، استكشاف ٥-٥، ٥-٥، ٥-٥، ٦-٥، ٦-٥، ٦-٥، ٧-٥، ٧-٥، ٨-٥، ٨-٥	خامس ف٢	وصف المفاهيم الهندسية الأولية، وتمييزها، ووصف الزاوية، وتمييز العلاقات بين المستقيمات، وبين الزوايا.
١-٩، ٢-٩، استكشاف ٣-٩، ٣-٩	سادس ف٣	تمييز خصائص أشكال هندسية ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد، وتحديد عناصرها، وتصنيفها.
١-١٠، ٤-٩، ٤-٩، ٣-٩، ١-١٠، ٢-١٠	سادس ف٣	
٧-٨، ٤-٨، ٣-٨	خامس ف٢	
١-٨، ٢-٨، ٣-٨، ٤-٨، ٥-٨، ٦-٨، ٧-٨، ٨-٨، ٨-٨، ٩-٨	رابع ف٢	



نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
١-٢، ٢-٢، توسع ٢-٢، ٣-٢	سادس ف١	جمع بيانات كمية ونوعية واقعية، وتنظيمها، وتمثيلها بالنقاط، والخطوط البيانية، والأعمدة، والقطاعات الدائرية، وقراءة تلك التمثيلات، وتفسيرها.
٣-٧، توسع ٣-٧، ٤-٧	خامس ف٢	
١-٣، ٢-٣، ٣-٣، ٤-٣، ٥-٣	رابع ف١	
١-٢، ٤-٢، ٥-٢	سادس ف١	وصف مقاييس النزعة المركزية والمدى، وإيجادها، وتفسيرها، واختيار المقياس الأنسب منها.
١-٧، ٢-٧	خامس ف٢	
توسع ٣-٨، ٣-٨، توسع ٤-٨، ٤-٨	سادس ف٣	وصف التجربة العشوائية، وإيجاد نواتجها، وتميز الحادثة، والتعبير عن احتمالات وقوعها.
استكشاف ٧-٧، ٧-٧	خامس ف٢	
٦-٣	رابع ف١	



نواتج التعلم

إثراءات للصف السادس الابتدائي (الرياضيات)



- اختبار منتصف الفصل
- اختبار الفصل
- الاختبار التراكمي
- نماذج للاستفادة مرفقة في الباركود



- يمكن الاستفادة من هذا الموقع (موارد
جاهزة وانشاء مسابقات للطلاب)



- خطة إجرائية لتعزيز أهداف المحتوى
لمادة الرياضيات



- مستويات الأداء ووصفها



نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (القراءة)

1

استنتاج مرادفات المفردات الواردة في النص المقروء ومعانيها،
وتمييز المفردات المتشابهة في المعنى مع التمثيل لها، واستخدام
المفردات ومرادفاتها وأضدادها في جمل مفيدة.

2

تمييز الأفكار الرئيسية والفرعية للنص المقروء واستنتاج حقائقه، وتفسيرها،
وتحليلها، وتحديد نوع النص وغرضه.

3

التمييز بين عبارات النص المقروء وجمله وأفكاره وتقويمه ونقده، وإبداء
الرأي في وجهة نظر الكاتب والقيم والاتجاهات، واقتراح البدائل والحلول،
 واستخدام وسائل الاقناع والتعليل.

خطة تحسين
نواتج تعلم
(القراءة)



مستويات
الأداء
ووصفها





نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الفصل الدراسي	الدرس		
الخلايا الخلية النباتية والحيوانية	رابع / فا	وصف تراكيب الخلية، وربطها بوظائفها الحيوية.	١- علوم الحياة التركيب والوظيفة في المخلوقات الحية
	سادس / فا		
الخلايا الخلية النباتية والحيوانية	رابع / فا	تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.	
	سادس / فا		
أجهزة أجسام الحيوانات الهضم والإخراج والتنفس والدوران	رابع / فا	تحديد أجهزة الجسم الرئيسية وأعضائها المتخصصة وربطها بوظائفها لدعم نمو المخلوقات الحية (النبات والحيوان) وبقائها.	
	سادس / فا		
دورات الحياة	خامس / فا	وصف الأنماط المختلفة لدورات حياة الحيوانات والنباتات والتغيرات المصاحبة لها، والمقارنة بينها.	
تصنيف المخلوقات الحية تصنيف المخلوقات الحية	رابع / فا	تصنيف المخلوقات الحية على صفاتها إلى مجموعات بناء الظاهرية المشتركة.	٢- تنظيم المخلوقات الحية وتنوعها
	خامس / فا		
مقدمة في الأنظمة البيئية	رابع / فا	تمثيل المجتمع الحيوي، وتحديد الجماعات الحيوية التي تعيش فيه، ووصف علاقاتها المتبادلة معا وتفاعلاتها مع المكونات غير الحيوية، وتأثير تغيرات المجتمع الحيوي على بقائها واستمرارها.	٣- الأنظمة البيئية وتفاعلاتها
العلاقات في الأنظمة البيئية	خامس / فا	وصف مكونات النظام البيئي، وتفسير أثر توافر الموارد المختلفة في النظم البيئية على بقاء المخلوقات الحية فيها واستمرارها، واقتراح حلول للمشكلات المؤثرة في استقرار النظام البيئي.	
العلاقات في الأنظمة البيئية	رابع / فا	تمثيل العلاقات بين المخلوقات الحية والتي تؤدي إلى تدوير المادة في النظام البيئي، وتحديد العلاقة بين النباتات وطاقه الشمس؛ لإنتاج الغذاء.	
	خامس / فا		
التكيف والبقاء	خامس / فا	وصف تأثير التغيرات البيئية على النباتات والحيوانات التي تعيش في بيئات محددة، واستنتاج دور التكيفات التركيبية والسلوكية في مساعدتها على البقاء في مواطنها	

نواتج التعلم



الصف السادس الابتدائي (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
التغيرات في الأنظمة البيئية	خامس / ف١	استنتاج تأثير النشاط الإنساني في المواطن والجماعات البيئية، وتوقع أثرها، واقتراح الحلول لحمايتها.	٤- الوراثة
الوراثة والصفات	سادس / ف١	التعرف على وراثه الصفات، وتفسير التباين فيها، وتتبع انتقالها من جيل لآخر، والتميز بين أنواعها (سائدة ومتنحية) وتوضيح أثر البيئة فيها.	
تغيرات حالة المادة	خامس / ف٢	استكشاف الخصائص الفيزيائية للمادة، وتميز التركيب الجزيئي لحالاتها المختلفة، وتوضيح تغير حالات المادة بسبب الحرارة.	٥- العلوم الفيزيائية المادة وتفاعلاتها
الخصائص الفيزيائية للمادة	سادس / ف٣		
كيف تتغير المادة	رابع / ف٣	استيعاب التغيرات الكيميائية للمادة، وتوضيح المفاهيم والطرق ذات الصلة بها، ومقارنة كتل المواد عند تغير خصائصها استنادا إلى قانون حفظ الكتلة.	
المخاليط	خامس / ف٣		
المركبات والتغيرات الكيميائية	سادس / ف٣		
الماء والمخاليط	سادس / ف٣	فهم التفاعلات الكيميائية ومؤشرات حدوثها وأنواعها والعوامل المؤثرة في سرعة تفاعلها.	
المركبات والتغيرات الكيميائية	خامس / ف٣		
التغيرات الكيميائية	سادس / ف٣	استكشاف الخصائص الكيميائية للمواد، والتميز بين تفاعلات الأحماض والقواعد وخصائصها الكيميائية واستخداماتها.	
المركبات والتغيرات الكيميائية	سادس / ف٣		
القوى والحركة	سادس / ف٣	وصف أثر القوة على الأجسام، والتميز بين أنواع من القوى.	٦- الحركة والقوى
الحركة	سادس / ف٣	استيعاب قوانين نيوتن الثلاثة، وتفسير حركة الجسم في ضوءها.	
القوى والحركة	سادس / ف٣		
القوى	رابع / ف٣	تفسير العوامل المؤثرة في أنواع من القوى، كقوة التجاذب والاحتكاك والمغناطيسية.	
القوى المغناطيسية	سادس / ف٣		



نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
الشغل والطاقة الآلات البسيطة	خامس / ف٣	استيعاب مفهوم الطاقة والشغل، والتمييز بينهما، والتمثيل لهما من واقع حياته.	٧- الطاقة
الشغل والطاقة	خامس / ف٣	استيعاب مبدأ حفظ الطاقة أثناء تحولاتها، وتطبيقه في الحياة اليومية.	
الصوت الضوء	خامس / ف٣	وصف الموجات، والتمييز بين خصائصها نظرياً وبيانياً، والتنبؤ بحركتها.	٨- الموجات الكهرومغناطيسية والاهتزازات
الصوت الضوء	خامس / ف٣	استيعاب مفهوم انعكاس وانكسار الضوء، وانتقال الصوت، وتفسير دورهما في التفاعل والتواصل في بيئته المحيطة.	
الكهرباء الكهرباء	رابع / ف٣ سادس / ف٣	استيعاب مفهوم الشحنة الكهربائية وشرح تجاذب وتنافر الأجسام المشحونة، والمقارنة بين الدوائر الكهربائية على التوالي وعلى التوازي.	
المغناطيسية	سادس / ف٣	استيعاب خصائص المغناطيس واستخدامات المغناط في الحياة اليومية.	
نظام الأرض والشمس والقمر	سادس / ف٢	وصف التغير في شكل القمر الظاهري أثناء دورانه حول الأرض وتفسير حدوثها	٩- علوم الأرض والفضاء- الكون والنظام الشمسي
الأرض والشمس والقمر نظام الأرض والشمس والقمر	رابع / ف٢ سادس / ف٢	تفسير الظواهر المرتبطة بحركة الأرض والقمر والشمس والتغيرات الناتجة عنها.	
نظام الأرض والشمس والقمر	سادس / ف٢	استنتاج تأثير الجاذبية في حركة المجموعة الشمسية والمجرات والظواهر المرتبطة بها.	
النظام الشمسي النجوم والمجرات	سادس / ف٢	تحديد سمات النظام الشمسي، ومقارنة المجموعة الشمسية بالمجرة والكون.	



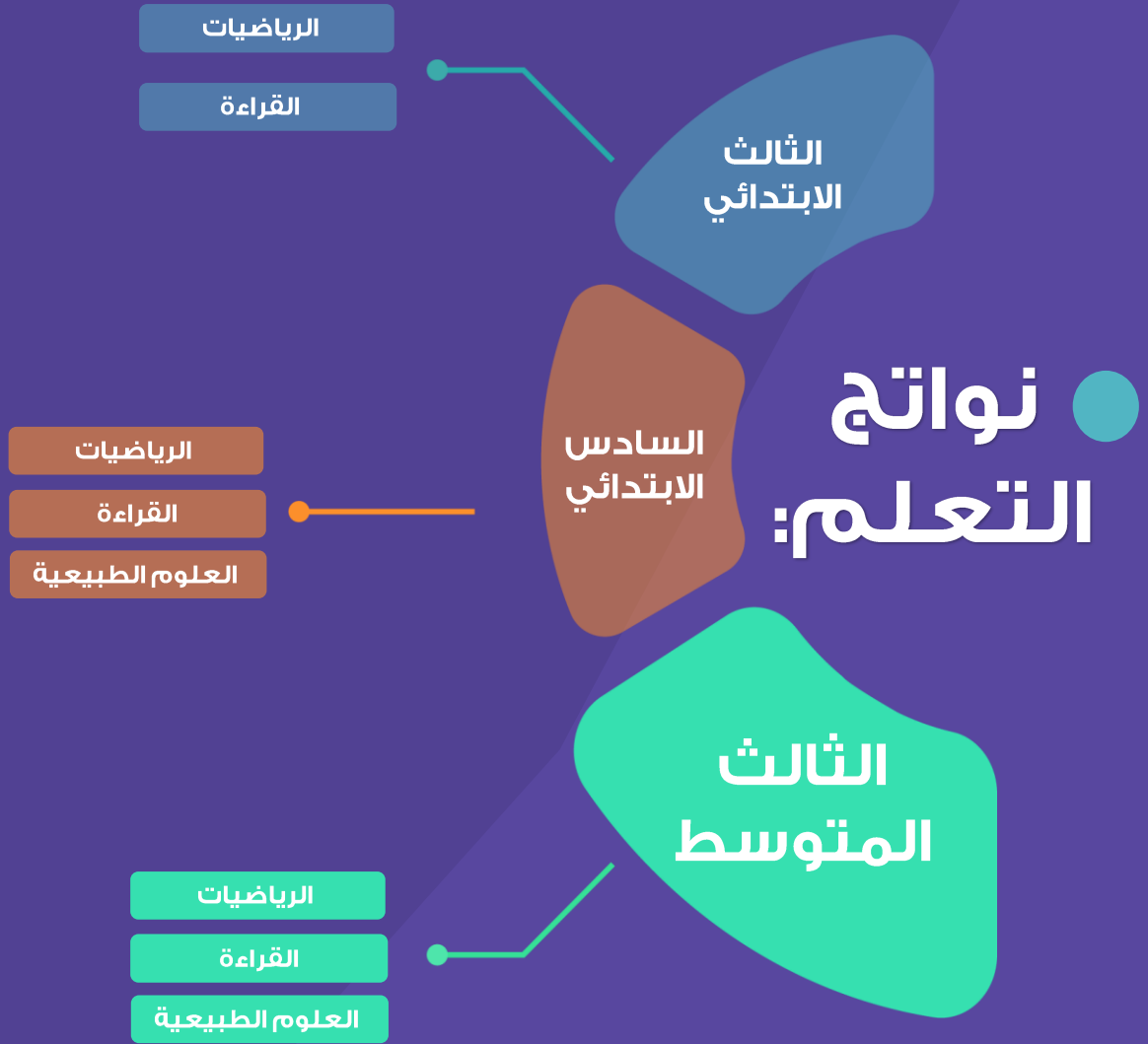
نواتج التعلم

الصف السادس الابتدائي (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
العوامل المؤثرة في سطح الأرض	خامس / ف٢	استنتاج علاقة أغلفة الأرض ببعضها وتوقع التفاعلات والتغيرات التي تحدث بينها والتأثيرات الجيولوجية الناتجة عنها.	١٠- النظام الأرضي
العوامل المؤثرة في سطح الأرض	خامس / ف٢	وصف العوامل والعمليات التي أثرت على سطح الرض وغيرت بعض معالمه.	
المعادن والصخور	رابع / ف٢	وصف أنواع الصخور وعلاقتها بالمعادن وتمييز صفاتها واستعملاتها.	
العوامل المؤثرة في سطح الأرض	خامس / ف٢	تحديد أسباب حدوث الزلازل والبراكين وأثارها وتحديد المواقع الأكثر عرضة للزلازل والبراكين.	

خطة
علاجية
مقترحة
للعلوم





نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
(٢-٢)، (١-٢)	الصف الأول/ ف١	وصف الأعداد الصحيحة والنسبية، وقراءتها، وكتابتها، وتمثيلها، والمقارنة بينها، وترتيبها.
(٢-١)، (١-١)	الصف الثاني/ ف١	
(٤-٣)	الصف الثاني/ ف١	
(٩-١)، (٨-١)	الصف الثاني/ ف١	وصف الأعداد الحقيقية، وتصنيفها، والمقارنة بينها، وترتيبها.
(٨-٢)، (٦-٢)، (٥-٢)، (٤-٢)	الصف الأول/ ف١	إيجاد قوى الأعداد النسبية، وتمييز قوانين الأسس واستخدامها في تبسيط العبارات العددية، وكتابتها، وإيجاد قيمتها، وكتابة الصيغة العلمية.
(٦-١)، (٥-١)، (٤-١)، (٣-١)	الصف الثاني/ ف١	إجراء العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية، وتبسيط عبارات عددية تتضمنها، واستخدامها في حل مسائل رياضية.
(٥-٥)، (٥-٤)، (٢-٤)، (١-٤)	الصف الأول/ ف٢	
(٤-٣)، (٣-٣)، (٢-٣)، (١-٣)	الصف الثاني/ ف١	إيجاد النسبة، ومعدل الوحدة، والنسبة المئوية، وتمييز العلاقات المتناسبة، وحل التناسب، واستخدامهم في حل مسائل رياضية.
(٢-٥)	الصف الأول/ ف٢	
(٢-٤)	الصف الثاني/ ف٢	تقدير النسبة المئوية، والجذور التربيعية.
(٢-٢)	الصف الثاني/ ف١	



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
(١-١٠)	الصف الثاني/ف٣	وصف المتابعة الحسابية، والعلاقة، وتمثيلها بيانياً. وتميز العلاقات الخطية، واستخدامها في حل مسائل رياضية.
(٦-٢)	الصف الثالث/فا١	
(٣-١٠)	الصف الثاني/ف٣	تمييز الدالة الخطية، والدالة التربيعية، وتحديد خصائصها، وتمثيلها بيانياً.
(٣-٢)، (٢-٢)	الصف الثالث/فا١	
(١-٨)	الصف الثالث/ف٣	
(٧-٦)	الصف الثالث/ف٢	كتابة عبارات جبرية معاملاتها أعداد نسبية، وإيجاد قيمها، وإجراء العمليات عليها، واستخدام المتطابقات الأساسية.
(٢-٧)، (١-٧)، (٢-٦)، (١-٦) (٦-٧)، (٥-٧)، (٤-٧)، (٣-٧)	الصف الثالث/ف٢	تحليل الحد الجبري، والعبارة الجبرية، والعبارة الجبرية التربيعية.
(٤-٢)، (٤-١)، (٣-١)، (٢-١) (٣-٣)، (٢-٣)، (١-٣)	الصف الثالث/فا١	كتابة معادلات خطية، ومعادلات تربيعية، وحلها جبرياً وبيانياً، وتقدير حلها من تمثيلها البياني.
(٤-٨)، (٣-٨)، (٢-٨)، (١-٨)	الصف الثالث/ف٣	
(٤-٥)، (٣-٥)، (٢-٥)، (١-٥)	الصف الثالث/ف٢	كتابة نظام معادلتين خطيتين بمتغيرين، وحلها جبرياً وبيانياً.
(٧-٩)، (٦-٩)	الصف الثاني/ف٣	وصف المتباينة، وتمييز الخطية منها، وكتابتها، وحلها، وتمثيل حلها على خط الأعداد.
(٣-٤)، (٢-٤)، (١-٤)	الصف الثالث/فا١	
(٨-٨)	الصف الأول/ف٣	تمييز الزوايا الداخلية والخارجية، والعلاقات بين الزوايا، ومجموعها، واستخدامها في إيجاد قياسات مجهولة، وتمييز المضلعات التي تشكل تخطيطاً.
(٣-٥)	الصف الثاني/ف٢	



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الفصل الدراسي	الدرس	
الصف الأول/ف٣	(٦-٨)، (٧-٨)، (١-٩)، (٦-٩)، (٧-٩)	تمييز الأشكال الممتاثلة، والأشكال الرباعية، والأشكال ثلاثية الأبعاد، ورسمها، واستخدامها في إيجاد القياسات المجهولة.
الصف الثاني/ف٣	(٣-٨)	
الصف الثالث/ف٣	(٦-٩)	
الصف الثاني/ف١	(٥-٢)، (٦-٢)	تمييز خصائص المثلثات، والعلاقة بين أضلاع القائم منها) نظرية فيثاغورس، واستخدامها في إيجاد القياسات المجهولة، وفي حل مسائل رياضية.
الصف الثالث/ف٣	(٤-٩)	
الصف الثاني/ف١	(٦-٣)	وصف تطابق مضلعين، وتشابههما، واستخدامهما في إيجاد القياسات المجهولة، وفي حل مسائل رياضية.
الصف الثاني/ف٢	(٤-٥)	
الصف الثالث/ف٣	(٦-٩)	
الصف الثالث/ف٣	(٧-٩)	وصف النسب المثلثية الأساسية للزاوية الحادة، ومعكوس كل منها، وإيجادها، واستخدامها في حل المثلث القائم الزاوية.
الصف الثالث/ف١	(٥-٢)	تسمية مواقع النقاط وتعيينها في المستوى الإحداثي، واستخدامها في إيجاد الميل وكتابة المعادلة، وتمثيلها بيانياً، وإيجاد المسافة بين نقطتين، وإحداثي نقطة المنتصف.
الصف الثاني/ف٢	(٥-٥)، (٦-٥)، (٧-٥)، (٨-٥)	تحديد نوع التحويل الهندسي، ووصفه، ورسم الصورة الناتجة عن هذه التحويلات في المستوى الإحداثي.
الصف الأول/ف٢	(٣-٤)، (٤-٤)	تمييز العلاقات بين وحدات الطول والكتلة والسعة الإنجليزية، واستخدامها للتحويل بينها، وبين وحدات القياس المترية.



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (الرياضيات)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم
الدرس	الفصل الدراسي	
(٢-٩)، (٣-٩)، (٥-٩)	الصف الأول/ف٣	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.
(١-٨)	الصف الثاني/ف٣	
(٨-٩)، (٩-٩)	الصف الأول/ف٣	تمييز صيغ الحجوم والمساحة السطحية لأشكال ثلاثية الأبعاد، واستخدامها في إيجاد الحجم والمساحة السطحية، وفي حل مسائل رياضية.
(٤-٨)، (٥-٨)، (٦-٨)، (٧-٨)	الصف الثاني/ف٣	
(٣-٦)، (٤-٦)	الصف الأول/ف٢	وصف الدراسة المسحية، واستخدامها في جمع البيانات، وتنظيمها، وتمثيلها بطرق مختلفة، وتحديد التمثيل الأنسب، وقراءة تلك التمثيلات، وتفسيرها، واستخدامها في التنبؤ واتخاذ القرارات.
(٢-٦)، (٣-٦)، (٦-٦)، (٧-٦)، (٥-٧)، (٨-٦)	الصف الثاني/ف٢	
(١-١٠)، (٢-١٠)	الصف الثالث/ف٣	
(٢-٦)	الصف الأول/ف٢	تحليل البيانات باستخدام مقاييس النزعة المركزية، ومقاييس التشتت، وتفسيرها، والمقارنة بينها.
(٤-٦)، (٥-٦)	الصف الثاني/ف٢	
(٢-١٠)، (٣-١٠)	الصف الثالث/ف٣	
(١-٧)، (٣-٧)، (٤-٧)	الصف الأول/ف٣	
(١-٧)، (٢-٧)، (٣-٧)	الصف الثاني/ف٢	
(٤-١٠)، (٥-١٠)	الصف الثالث/ف٣	



نواتج التعلم

إجراءات للصف الثالث المتوسط (الرياضيات)



– اختبار منتصف الفصل
– اختبار الفصل
– الاختبار التراكمي
– نماذج للاستفادة مرفقة في الباركود



– خطة إجرائية لتعزيز أهداف المحتوى
– لمادة الرياضيات



– مستويات الأداء ووصفها



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (القراءة)

1

استنتاج دلالات المفردات وتصنيفها، من خلال الترادف، والتضاد، والسياق، والتفسير، والتعريف، والتصنيف، والتمثيل، وتوظيفها في سياقات جديدة.

2

استخراج الأفكار الرئيسية والفرعية لنص طويل ومعقد، واستنتاج الأفكار الضمنية، وتمييزها وتفسيرها، وتحليلها.

3

التمييز بين عبارات النص المقروء وجمله وأفكاره وفقراته، وتقويمه، ونقده، وإبداء الرأي في وجهة نظر الكاتب والقيم والاتجاهات، واقتراح البدائل، واستخدام وسائل الاقناع والتعليل، وتوظيف معطيات النص في مواقف حياتية مختلفة، و تلخيصه.

خطة تحسين
نواتج تعلم
(القراءة)





نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
عالم الخلايا انقسام الخلايا وتكاثرها	اول متوسط / ف ٣	استيعاب أن الخلية هي وحدة البناء الأساسية في المخلوقات الحية، ومعرفة بعض التقنيات التي ساعدت في دراستها، والمقارنة بين المخلوقات وحيدة الخلية ومتعددة الخلايا .	١- علوم الحياة التركيب والوظيفة في المخلوقات الحية
	ثالث متوسط / ف ١		
انقسام الخلية وتكاثرها	ثالث متوسط / ف ١	وصف الأحداث الرئيسية لمراحل دورة الخلية والمقارنة بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف.	
وظائف الخلايا دروس الوحدة الثالثة (أجهزة جسم الانسان)	اول متوسط / ف ٣	استيعاب أهمية تكامل تركيب أعضاء أجهزة جسم الانسان ووظائفها، ودور ذلك بالاتزان الداخلي للجسم والحفاظ على صحته	
	ثاني متوسط / ف ٢		
دروس الفصلين (الفقاريات -اللافقاريات) النباتات الابدئية	اول متوسط / ف ٣	تصنيف المخلوقات الحية وفق نظام لينوس اعتمادا على سماتها وخصائصها.	
	ثاني متوسط / ف ٣		
الفصل الرابع (الوراثة)	ثالث متوسط / ف ١	وصف تطور علم الوراثة، واستخدام قوانين مندل لتفسير توارث الصفات الوراثية، واحتمالات ظهورها في الأجيال المختلفة.	٣- علوم الحياة الوراثة
انقسام الخلية وتكاثرها	ثالث متوسط / ف ١	وصف تركيب الكروموسوم والعلاقة بين مكوناته، وتوقع نتائج الخلل الذي يطرأ على السلسلة الجينية عند حدوث الطفرات الجينية وتأثيراتها.	



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
تركيب المادة نماذج الذرة - النواة	اول متوسط / ف ١	ايضاح تطور النموذج الذري عبر التاريخ، وفهم تركيب الذرة ومكوناتها.	٤- العلوم الفيزيائية المادة وتفاعلاتها
	ثالث متوسط / ف ٢		
العناصر والمركبات والمخاليط	اول متوسط / ف ١	المقارنة بين المركبات والمخاليط، وتصنيف المخاليط، واقتراح الطرق المناسبة لفصل مكوناتها، والتمييز بين أنواع المحاليل ومكوناتها.	
المحاليل والذائبية	ثاني متوسط / ف ١	تحديد مفهوم الذائبية، ومعدل الذوبان في المحلول، واستنتاج العوامل المؤثرة على معدل ذوبان المذاب في المذيب.	
المادة ارتباط العناصر	ثاني متوسط / ف ١	تفسير خصائص السوائل، والمقارنة بين المواد الصلبة البلورية وغير البلورية، ووصف النمط الذي تترتب عليه بلورات المواد الصلبة	
	ثالث متوسط / ف ٢		
العناصر والمركبات والمخاليط دروس فصل (الجدول الدوري)	اول متوسط / ف ١	وصف تاريخ الجدول الدوري، وإيضاح كيفية تنظيم العناصر في الجدول الدوري، وخصائص العناصر واستخداماتها الشائعة	
	ثالث متوسط / ف ٢		
المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية	ثاني متوسط / ف ١	المقارنة بين الأحماض والقواعد في ضوء خصائصها واستخداماتها، وأثرها على الكواشف	
اتحاد الذرات - ارتباط العناصر	ثالث متوسط / ف ٢	إيضاح كيفية ارتباط الذرات ببعضها والتعرف على ماهية الرابطة الكيميائية وكيفية تكوينها، والتمييز بين أنواعها	
الصيغ والمعادلات الكيميائية	ثالث متوسط / ف ٢	فهم كيفية حدوث التفاعل الكيميائي، والتعبير عنه بمعادلة كيميائية موزونة مستندا إلى قانون حفظ الكتلة، وتمييز التفاعلات الكيميائية حسب الطاقة المصاحبة لها.	
سرعة التفاعلات الكيميائية	ثالث متوسط / ف ٢	وصف سرعة التفاعلات الكيميائية وتحديد العوامل المؤثرة فيها.	
الحركة - قوانين نيوتن للحركة الحركة - التسارع	اول متوسط / ف ١	وصف حركة جسم اعتمادا على مفاهيم عناصر الحركة الرئيسية، والتمييز بينها.	٥- العلوم الفيزيائية الحركة والقوى
	ثالث متوسط / ف ٣		
الزخم والتصادمات	ثالث متوسط / ف ٣	استيعاب مفهوم الزخم وقانون حفظ الزخم.	



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
قوانين نيوتن للحركة القانون الأول والثاني لنيوتن في الحركة	اول متوسط / ف1	استيعاب مفهوم قوة الاحتكاك، وأنواعه، وتأثيره في حركة الجسم.	العلوم الفيزيائية الحركة والقوى
	ثالث متوسط ف3/		
قوانين نيوتن للحركة الزخم والتصادمات	اول متوسط / ف1	فهم القصور الذاتي، وإعادة صياغة قانون نيوتن الأول استنادا إليه.	
	ثالث متوسط ف3/		
قوانين نيوتن للحركة القانون الأول والثاني لنيوتن في الحركة	اول متوسط / ف1	فهم قانون نيوتن الثاني نظريا وبيانيا، وتحديد العلاقة بين تسارع الجسم والعوامل المؤثرة فيها	
	ثالث متوسط ف3/		
قوانين نيوتن للحركة القانون الثالث لنيوتن	اول متوسط / ف1	فهم قانون نيوتن الثالث وحساب قيمة القوى المتبادلة رياضياً استنادا إليه	
	ثالث متوسط ف3/		
التيار الكهربائي-الدوائر الكهربائية	ثالث متوسط ف3/	شرح مفهوم التيار الكهربائي وطرق توليده في الدوائر الكهربائية وعلاقته بالجهد والمقاومة الكهربائية، والتميز بين التيار المستمر والمتردد	6-العلوم الفيزيائية الكهر ومغناطيسية
التيار الكهربائي-الدوائر الكهربائية - الكهر ومغناطيسية	ثالث متوسط ف3/	فهم العلاقة بين المجال الكهربائي والقوة الكهربائية و دور الدوائر الكهربائية في نقل الطاقة بطرق مختلفة، والعلاقة بين المجال المغناطيسي والمجال الكهربائي نظريا وبالرسم.	
التيار الكهربائي	ثالث متوسط ف3/	المقارنة بين أنواع المواد من حيث قدرتها على التوصيل الكهربائي	
الكهر ومغناطيسية -	ثالث متوسط ف3/	وصف العلاقة بين المغناطيس والتيار الكهربائي ودورها في تصميم أجهزة تحول الطاقة الكهربائية إلى ميكانيكية والعكس	



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
درجة الحرارة	ثاني متوسط ٣ف/	توضيح مفهوم الطاقة الحرارية وأثرها وعلاقتها بدرجة الحرارة.	٧- العلوم الفيزيائية الطاقة
انتقال الحرارة-درجة الحرارة	ثاني متوسط ٣ف/	فهم آلية انتقال وتوصيل الحرارة بين الاجسام، وقياس درجة الحرارة	
انتقال الحرارة	ثاني متوسط ٣ف/	فهم الحرارة النوعية، والعوامل المؤثرة فيه	
مالطاقة؟	ثاني متوسط ١ف/	التمييز بين الطاقة الحركية للجسم والطاقة الكامنة والعوامل المؤثرة فيهما	
تحولات الطاقة	ثاني متوسط ١ف/	فهم قانون حفظ الطاقة أثناء تحولاتها واقتراح طرق لتوليد الطاقة.	
الموجات-موجات الصوت	ثاني متوسط ٣ف/	فهم سلوك موجات الصوت والخصائص المميزة لها	
الضوء	ثاني متوسط ٣ف/	فهم سلوك موجات الضوء، والخصائص المميزة لها، والتطبيقات المصاحبة لها.	
الفضاء والنجوم والمجرات -	اول متوسط ٢ف/	وصف بعض الاساليب والتقنيات والادوات المستخدمة في استكشاف الكون و تقويم المعلومات المستكشفة عنه	٩= علوم الارض والفضاء الكون والنظام الشمسي
الأرض والنظام الشمسي	اول متوسط ٢ف/	تحليل المعلومات المرتبطة بحركة الاجرام السماوية والمواقع الظاهرية والنسبية لها. واستنتاج الظروف السائدة بهما	



نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (العلوم الطبيعية)

موقعها في الكتاب		نواتج التعلم	المجال
الدرس	الفصل الدراسي		
التلوث وحماية البيئة	ثاني متوسط ٣ف/	شرح أسباب التغيرات المناخية وتأثيراتها والظواهر المرتبطة بها.	١٠- علوم الأرض والفضاء النظام الأرضي
التلوث وحماية البيئة	ثاني متوسط ٣ف/	يوضح أهمية دورة الكربون وفائدتها جيولوجيا ووصف الظواهر المرتبطة بها.	
موارد البيئة-التلوث وحماية البيئة	ثاني متوسط / ٣	وصف الدورات الطبيعية، وتحديد مسبباتها وفوائدها	
المعادن جوهـر الأرض - أنواع الصخور	اول متوسط ٢ف/	وصف أنواع الصخور والمعادن وصفاتها واستخداماتها.	
المعادن جوهـر الأرض - أنواع الصخور	اول متوسط ٢ف/	توضيح خصائص الصخور المختلفة وطرق تصنيفها ودورة تغيرها من نوع لآخر	
صفائح الأرض المتحركة الزلازل-البراكين- الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين	اول متوسط ٢ف/	توضيح أسباب الاجهادات المؤثرة في الصخور المكونة لباطن الرض، ووصف الآثار الناتجة عنها.	
	ثالث متوسط ١ف/		
صفائح الأرض المتحركة الزلازل-البراكين- الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين	اول متوسط ٢ف/	تحليل المعلومات والبيانات المرتبطة بنظرية حركية الصفائح وانجراف القارات لتوقع نتائجها وفوائدها	
	ثالث متوسط ١ف/		
الموجات-موجات الصوت	ثاني متوسط ٣ف/	فهم سلوك موجات الصوت والخصائص المميزة لها	١١-علوم الأرض والفضاء الارض والنشاط البشري
الضوء	ثاني متوسط ٣ف/	فهم سلوك موجات الضوء، والخصائص المميزة لها، والتطبيقات المصاحبة لها.	



وزارة التعليم
Ministry of Education

نواتج التعلم

الصف الثالث المتوسط (العلوم الطبيعية)

مستويات
الأداء
ووصفها



خطة تحسين
نواتج تعلم
(العلوم)

