



مجموعة رفعة الرياضيات



تطوير - إنتاج - توثيق

مع سلسلة رفعة الرياضيات
مهارات الربط لمادة الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي
(الفصل الدراسي الثاني والثالث)

الوطن

المواد

الدين

إعداد العامة / العنود القرعاوي
AlanoudSilence@

مراجعة أ/ ابتسام الوديني

السيدة/العنود عبدالرحمن القرعاوي

نفيدكم علماً بأنه قد تم تسجيل عملكم الموسوم بـ

(مع سلسلة رفعة الرياضيات مهارات الربط لمادة

الرياضيات الصف الخامس الابتدائي الفصل

الدراسي الثاني والثالث)

تحت رقم إيداع

١٤٤٣/٣٦٦٥

وتاريخ ١٢/٤/١٤٤٣هـ

رقم ردكم

٩٧٨-٦٠٣-٠٣-٩٦٠٩-٢



المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله

وصحبه أجمعين

أما بعد ..

نبذة تعريفية عن مجموعة رفعة

هي مجموعة تدار من قبل معلمي ومعلمات من جميع

انحاء المملكة وهي قائمة على التطوير المهني لجميع

المعلمين والمعلمات، وإبتكار الأفكار الإبداعية للتعليم

العام، والإنتاج الموثق لكل ما يخص الرياضيات

والتعليم العام .

بهدف التسهيل والتيسير لمادة الرياضيات

نقدم لكم

«سلسلة رفعة الرياضيات مهارات الربط بالدين

والوطن والمواد الأخرى لمادة الرياضيات للصف

الخامس "

وأرجو من الله أن تجدوا فيها الفائدة



تطوير - إنتاج - توثيق

شكرو عرفان

اتقدم بالشكر الجزيل لمجموعة رفعة الرياضيات التي تضم نخبة
من المعلمين والمعلمات المبدعين والمبدعات شكراً لكم
فخورة جداً اني أحد أعضاء هذه المجموعة المبدعة

جميع حسابات مجموعة رفعة



أ.العنود عبدالرحمن القرعاوي
معلمة رياضيات بالابتدائية
الثلاثون بعد المائة
بالمدينة المنورة



الفصل الدراسي الثاني

العبارات الحبرية والمعادلات

٥

الكسور الاعتيادية

٦

الإحصاء والاحتمال

٧

القواسم والمضاعفات

٨

تطوير - إنتاج - توثيق





الفصل الخامس (العبارات الجبرية والمعادلات)

١) عبارات الجمع والطرح الجبرية

الربط بالدين /

الجمع (فمن لم يجد فصيام ثلاثة أيام في الحج وسبعة إذا رجعتم تلك عشرة كاملة)

الطرح (ولقد أرسلنا نوحًا إلى قومه فلبث فيهم ألف سنة إلا خمسين عاماً)

الربط بالوطن /

تأكد رقم ١٣ صفحة ١٤٤

الحديث عن رعاية المملكة العربية السعودية لدور تحفيظ

القران

تدرب صفحة ١٤٥

رقم ٣٠ (مجموع اشجار النخيل)

التحدث عن زراعة النخيل في وطني الحبيب

الربط بالمواد /

صفحة ١٤٥ تدرب رقم ٢٦

القياس (كم اصبح طول النبتة؟)

التحدث عن النباتات





الفصل الخامس (العبارات الجبرية والمعادلات)

٢) عبارات الضرب والقسمة الجبرية

الربط بالدين /

الضرب (مثل الذين ينفقون أموالهم في سبيل الله كمثل حبة انبتت سبع سنابل في كل سنبلة مائة حبة والله يضاعف لمن يشاء والله واسع عليم)

القسمة (وإذا حضر القسمة أولو القربى واليتامى والمساكين)

تأكد ص ١٥٠ رقم ٩

(الحث على الصدقة وإنها لا تقتصر على المال الابتسامة في وجه أخيك صدقة وإمالة الأذى عن الطريق صدقة)

الربط بالوطن /

تدرب ص ١٥١ رقم ٣١

(مسابقة الأولمبياد الوطني للرياضيات)

اهتمام وحرص المملكة العربية السعودية على المشاركة وحث طلابها على المسابقة

الربط بالمواد /

تطوير - إنتاج - توثيق

كثرة المسائل اللفظية ص ١٥١

ينمي الفهم القرائي عند الطلبة





الفصل الخامس (العبارات الجبرية والمعادلات)

(٣) جداول الدوال

الربط بالدين /

حث وتوجيه الطلبة على وضع جداول في حياتهم اليومية
مثل جدول الصلاة - الاذكار (المدخلات بالأعمال الصالحة
المخرجات الفوز بالحسنات والجنة)

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ١٥٩
أستهلاك السيارات للبنزين وتوفر محطات الوقود
جدولة اسعار البنزين في المملكة العربية السعودية
وعلاقته بارتفاع وانخفاض اسعار النفط عالمياً

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ١٥٨
كم ساعة تنام الزرافة في ٥ أيام ؟
رقم ٢ ص ١٥٩ كم المسافة ؟
رقم ٢١ ص ١٦١ العلاقة بين المسافة والزمن ؟





الفصل الخامس (العبارات الجبرية والمعادلات)

٤) ترتيب العمليات

الربط بالدين /

ترتيب الصلوات (الفجر - الظهر - العصر - المغرب - العشاء)

الحث على النظام والترتيب في الإسلام في جميع

نواحي الحياة

الربط بالوطن /

استعد ص ١٦٢ المملكة العربية السعودية

تطبق قوانين (السرعات الحرارية لتحديد الإحتياج

الشخصي) وتلزم المطاعم والمقاهي بوضعها وتحديد

اماكنها

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ١٦٢

علوم (ماعدد السرعات الحرارية التي يحرقها الجسم؟)





الفصل الخامس (العبارات الجبرية والمعادلات)

(٥) معادلات الجمع والطرح

الربط بالدين /

الجمع والطرح سبق ذكر الآيات الدالة
الحث على العدل والمساواة في الدين الإسلامي

الربط بالوطن /

استعد اهتمام المملكة العربية السعودية بالكتب
والمكتبات العامة ص ١٦٨
تأكد رقم ٧ (اهتمام السعودية بالرياضة بجميع أنواعها
-كرة السلة-

الربط بالمواد /

استعد ص ١٦٨ (كم كتابًا جديدًا اُضيف لمكتبته؟)
قراءة الكتب وتأثيرها على الفهم القرائي





الفصل الخامس (العبارات الجبرية والمعادلات)

٥) معادلات الضرب

الربط بالدين /

العدل والمساواة في جميع أمور الحياة
مثال من واقع الحياة (عدد أشجار الزيتون)
التذكير بسورة التين وذكر الزيتون في القرآن

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ١٧٥
رقم ٣ (كم شجرة زيتون في مزرعة علي؟)
أين تكثر أشجار الزيتون؟ في أي مدينة؟
اهتمام المملكة العربية السعودية بالزراعة والمزارعين
ص ١٧٦ رقم ١٨ (الاهتمام بالكشافة)

الربط بالمواد /

ص ١٧٥ رقم ٧ كم غرفة تستطيع أن تدهن؟ مهارات حياتية
تأكد ص ١٧٦ رقم ١٧ معرض التربية الفنية





الفصل السادس (الكسور الاعتيادية)

(١) القسمة والكسور الاعتيادية

الربط بالدين /

التذكير بأن القسمة موجوده في الدين الإسلامي

التقسيم الإلهي في آية الميراث

تدرب رقم ٦ ص ١٨٥ (كم متر تحتاج كل راية من القماش؟)

راية التوحيد (لا إله إلا الله محمد رسول الله)

الربط بالوطن /

تدرب رقم ١٠ ص ١٨٥ ترشيد استهلاك المياه

(حرص المملكة العربية السعودية على المحافظة على

المياه وترشيد استخدامها)

الربط بالمواد /

استعد ص ١٨٣

علوم (القيمة الغذائية للحليب؟)





الفصل السادس (الكسور الاعتيادية)

(٢) الكسور غير الفعلية

الربط بالدين /

المقارنة بين العدل والظلم

التمييز بين الكسر الاعتيادي والكسر غير الاعتيادي

مثل الأم تحمل الطفل كسر فعلي

كسر غير فعلي الإنسان يحمل الأمانة

تعزيز المفهوم للطلبة دينياً

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ١٨٩

رقم ٣ (القطار المعلق) التحدث عن وجود العربات

المعلقة في السعودية وربطها بالسياحة بالمملكة

رقم ٣١ رسوم المشاركة في المعرض (التحدث عن الاسر

المنتجة في البلاد)

الربط بالمواد /

تأكد ص ١٩٠ رقم ٥ القسمة والشوكولاتة (أسرية)

رقم ٣ ص ١٩١ صناعة اكواب من السيراميك (مهارات حياتية)





الفصل السادس (الكسور الاعتيادية) (٤) الأعداد الكسرية

الربط بالدين /

استعد ص ١٩٤

طول أحد أنواع الحيتان التذكير بدعاء

سيدنا يونس وهو في بطن الحوت

(لا إله إلا أنا سبحانه إني كنت من الظالمين)

التذكير بالله والتقرب إلى الله بالدعاء في السراء

والضراء

الربط بالوطن /

رقم ٢٦ ص ١٩٦ امدن الالعب وربطها بتوفير المملكة

العربية السعودية لمدن الألعاب وتفعيل برامج الترفية

في جميع أنحاء المملكة

الربط بالمواد /

تطوير - إنتاج - توثيق

ص ١٩٦ (ملف النباتات) طول وكتلة الهيكل العظمي ؟





الفصل السادس (الكسور الاعتيادية)

٥) مقارنة الكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية

الربط بالدين /

التذكير بالحمد والشكر لله على نعمة الظاهرة والباطنة

نعمة البصر ومقارنة الكسور

الحمد على نعمة العقل استعد ص ١٩٩ (التذكير بآداب الأكل)

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة رقم ١ ص ١٩٩

صناعة القماش

اهتمام المملكة العربية السعودية

بالصناعة وتطويرها

الربط بالمواد /

رقم ١٠ ص ٢٠٠

رقم ٢٧ ص ٢٠١ (مقادير وصفة البسكويت)

رقم ٢٧ (المسافة والزمن) علوم





الفصل السادس (الكسور الاعتيادية)

٦) تقريب الكسور

الربط بالدين /

التذكير بوجوب التقرب إلى الله بالطاعات
شرح حديث (من تقرب إلي شبرًا تقربت إليه ذراعًا...)

الربط بالوطن /

رقم ٤٢ ص ٢٠٥ مجموعة من الهوايات
اهتمام المملكة العربية السعودية بالمواهب
والهوايات وتشجيعها ودعمها

الربط بالمواد /

تدرب ص ٢٠٤

رقم ٣١ تنمية الفهم القرائي بالقراءة والتشجيع عليها
رقم ٣٢ تنظيف حديقة المنزل (مهارات حياتية)





الفصل السابع (الإحصاء والاحتمال)

(١) المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال

الربط بالدين /

المتوسط الحسابي لمجموع السور المكية والمدنية

في القرآن الكريم

الوسيط في الصلوات الخمس

المنوال في عدد ركعات الصلاة

الربط بالوطن /

عرض صورة لإحصائية التعداد السكاني في المملكة

العربية السعودية لإيجاد المتوسط والوسيط والمنوال

الربط بالمواد /

تأكد رقم ٤ ص ١٤

(مسابقة الخط العربي)

ص ١٨

رقم ٨ (كميات مائة باللترات)

رقم ٩ (عدد الأحرف في كلمات ..)





الفصل السابع (الإحصاء والاحتمال)

(٣) التمثيل بالأعمدة

الربط بالدين /

التذكير بنعم الله وشكر الله على نعمة البصر
وشرح عبارة انسب انواع التمثيل لعرض البيانات
بصرياً (التمثيل بالأعمدة)

الربط بالوطن /

استعد ص ١٨ تأكد ص ٢٠ رقم ١٠
اهتمام المملكة العربية السعودية بالثروة الحيوانية وإنشاء
المحميات للحفاظ على الحيوانات المهددة بالإنقراض
عرض صورة لإحصائية التعداد السكاني ممثلة بالأعمدة

الربط بالمواد /

في نهاية كل فصل دراسي لابد من عمل تحليل درجات
لجميع المواد الدراسية (عرض بعض الصور لتحليل
درجات بعض المواد ممثلة بالأعمدة)





الفصل السابع (الإحصاء والاحتمال)

٤) الاحتمال

الربط بالدين /

توضيح بسيط بوجود أحكام الدين الخمسة
(الواجب - المستحب - المباح - المكروه - الحرام)
أنواع الاحتمال لكل منها معنى
(مؤكد - مستحيل - متساوي الإمكانية)

الربط بالوطن /

رقم ٢ ص ٢٥٥ القطعة النقدية (اهتمام المملكة العربية
السعودية بالنقود المعدنية لتسهيل التجارة)

رقم ١٠ ارقم ٤ ص ٢٦

ذكر مدينة الدمام اين تقع ؟

أحد مدن بلادي الحبيبة

الربط بالمواد /

تطوير - إنتاج - توثيق

ص ٢٦ مسائل ١٧ - ٢٩

الألوان (فنية) التذكير بأهمية وجمال

الألوان في حياتنا





الفصل السابع (الإحصاء والاحتمال)

(٥) الإحتمال والكسور

الربط بالدين /

التذكير بنعم الله ووجوب شكرها
ربط احتمال مؤكد بين الحسنات والسيئات
الحسنات مؤكد رضا الله والفوز بالجنة
السيئات مؤكد غضب الله دخول النار

الربط بالوطن /

رقم ٢٣ تدرب ص ٣٣

الربط بين محفظة رحاب وفئات النقود واهتمام
المملكة العربية السعودية بالعملة وتجديدها
والمحافظة على ثباتها

الربط بالمواد /

استعد ص ٣٠ الحروف العربية وعددها
مثال من واقع الحياة رقم ٢ ص ٣١ الألوان
وأهميتها في حياتنا
مسألة من واقع الحياة ص ٣٣
علوم (الجينات في النباتات)





الفصل السابع (الإحصاء والاحتمال)

٧) عد النواتج

الربط بالدين /

إيجاد عدد نواتج ركعات الصلوات الخمس والسنن

الرواتب

الربط بالوطن /

استعد ص ٣٧

اهتمام المملكة العربية السعودية بالثروة الطبيعية

الأحجار الكريمة الموجودة في باطن المملكة

الربط بالمواد /

استعد ص ٣٧

الأحجار الكريمة أنواعها (علوم)





الفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

(١) القواسم والمضاعفات

الربط بالدين /

(من جاء بالحسنة فله عشر أمثالها)

(والله يضاعف لمن يشاء)

تدرب ص ٤٩

رقم ٢١ (كم صلاة في أسبوع؟ وفي عشرة أيام؟...)

الربط بالوطن /

استعد ص ٤٧ تعزيز المواطنة عند الطلبة بالحث

على المحافظة على الممتلكات العامة وذكر

اهتمام المملكة العربية السعودية بالتعليم

والمتعلمين

الربط بالمواد /

تأكد ص ٤٨ رقم ١ (كم كعكة تستطيع

هيفاء إعدادها؟) مهارات حياتية





الفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

(٢) القواسم المشتركة

الربط بالدين /

استعد ص ٥٠ (الحث على الصدقة وذكر

الأصناف الثمانية من الآية)

ذكر القاسم المشترك الأكبر من الحديث (كل

مولود يولد على الفطرة...) وهو الإسلام

الربط بالوطن /

استعد ص ٥٠ اهتمام المملكة العربية السعودية

بالجمعيات الخيرية

والحديث عن منصة إحسان وإنطلاقها

الربط بالمواد /

تدرب ص ٥٢ رقم ١٩ (ذكر القيمة الغذائية للفواكه

البرتقال- التفاح- الكمثرى..)

رقم ٢٠ (تنسيق البستاني للورد) مهارات حياتية





الفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

(٣) الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية

الربط بالدين /

كم عدد الصلوات المفروضة؟

كم عدد ركعات الصلوات؟

كم عدد السنن الرواتب؟

كم عدد مراتب الدين؟

ربطها بالأعداد الأولية وغير الأولية

الربط بالوطن /

تدرب ص ٥٨ رقم ٢٥

(اليوم الوطني ♥ يصادف ٢٣ سبتمبر هل العدد ٢٣ اولي

اوغير اولي؟)

التحدث عن تاريخ توحيد المملكة العربية السعودية 🇸🇪

الربط بالمواد /

استعد ص ٥٦ ترتيب محل مجوهرات (مهارات حياتية)

مثال من واقع الحياة رقم ٢ ص ٥٧ (هندسة)

المسائل اللفظية تعزيز الفهم القرائي





الفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

(٤) الكسور المتكافئة

الربط بالدين /

الصلاة الذكر
الجنة الجنة
كسور متكافئة

الربط بالوطن /

استعد ص ٥٩

اهتمام المملكة العربية السعودية بزراعة الحدائق العامة
كثرة المسائل اللفظية دليل اهتمام وحرص وزارة التعليم
بالفهم القرائي للحصول على المراكز المتقدمة بين الدول

الربط بالمواد /

استعد ص ٥٩ تنسيق الحدائق (مهارات حياتية)

مثال من واقع الحياة ص ٦٠ رقم ٢ (قياس الطول بالمتر)

تدرب ص ٦١ رقم ٢٤, ٢٥, ٢٦ (تعزيز الفهم القرائي)





الفصل الثامن (القواسم والمضاعفات) (٥) تبسيط الكسور

الربط بالدين /

استعد ص 10

طول حشرة العصوية؟ سبحان الله له في كل شيء آية

تدل على انه الخالق

التذكير بنعمة العقل وقدرته عزوجل

الربط بالوطن /

ص 17 ملف البيانات (برج المملكة ارتفاعه وأين يقع؟؟)

تذكير ببعض معالم وطني الحبيب

الرياض من أكبر المدن وعاصمة بلادي

الربط بالمواد /

تدرب ص 17 رقم ٢٤ (القيمة الغذائية للفاكهة

البرتقال-التفاح-الخوخ)

رقم ٢٥ قياس

المسائل اللفظية (تعزيز الفهم القرائي)





الفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

(٧) المضاعفات المشتركة

الربط بالدين / (والله يضاعف لمن يشاء)

التحدث على فعل الخيرات يضاعف الحسنات
تعزيز مفهوم التعاون ومساعدة الآخرين يضاعف
الأجر لصاحبه

الربط بالوطن /

تدرب ص ٧٣ رقم ٢٨

تزويد المدرسة بالأجهزة المدرسية اهتمام
المملكة  بالتعليم ووجود إدارة تجهيزات
مدرسية للاهتمام بإحتياجات المدارس

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ٧١ رقم ٢

طعام (ماهي القيمة الغذائية لسلطة الخضار؟)

رقم ٩ ص ٧٢ سقي وتقليم النباتات (مهارات حياتية)





الفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

٨) مقارنة الكسور الاعتيادية

الربط بالدين /

التذكير بنعم الله ووجوب شكرها

شكر الله على نعمة البصر (مقارنة الكسور)

شكر الله على نعمة العقل تمييز الكسور الاعتيادية

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ٧٦

رقم ٣ رقم ٣٠ ص ٧٨

اهتمام المملكة العربية السعودية بالرياضة بجميع

انواعها

رقم ٢١ ص ٧٨ اهتمام المملكة بترشيد استهلاك المياه

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ٧٦

رقم ٢ رياضة (تربية بدنية ودفاع عن النفس)

رقم ٩ ص ٧٧ (وصفة لعمل نوع من الحلوى) مهارات حياتية

رقم ١٩ ص ٧٨ ذكر القيمة الغذائية للمكسرات (علوم)





الفصل الدراسي الثالث

٩ جمع الكسور وطرحها

١٠ وحدات القياس

١١ الأشكال الهندسية

١٢ المحيط والمساحة والحجم

تطوير - إنتاج - توثيق





الفصل التاسع (جمع الكسور وطرحها)

١) جمع الكسور المتشابهة

الربط بالدين /

الجمع (فمن لم يجد فصيام ثلاثة أيام في الحج

وسبعة إذا رجعتم تلك عشرة كاملة)

الكسور وأهميتها (آية الميراث)

الربط بالوطن /

ملف البيانات

(المسائل اللفظية واهتمام المملكة العربية السعودية

بالفهم القرائي ص ٩٠

رقم ١٩ توفير أماكن لممارسة رياضة المشي

رقم ٢١ الاهتمام بالهوايات بجميع أنواعها قراءة - كرة قدم

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ٨٨

رقم ٢ (ماقرأه تركي يومي السبت والإثنين معاً..) الفم

القرائي

تأكد ص ٨٩ رقم ٧ (طلاء سياج الحديقة) مهارات حياتية





الفصل التاسع (جمع الكسور وطرحها)

(٢) طرح الكسور المتشابهة

الربط بالدين /

الطرح (ولقد أرسلنا نوحًا إلى قومه فلبث فيهم ألف

سنة إلا خمسين عاماً)

الكسور وأهميتها (آية الميراث)

الربط بالوطن /

تدرب ص ٩٥ رقم ١٢، ١٣

المواقع السياحية في بلادي الحبيبة

إهتمامها بالسياحة والأماكن السياحية

ودعمها وتشجيعها

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة رقم ٢ ص ٩٤ طقس

المسائل اللفظية وتعزيز الفهم القرائي





الفصل التاسع (جمع الكسور وطرحها)

(٣) جمع الكسور غير المتشابهة

الربط بالدين /

رقم ٢٩ ص ١٠١ تدرب

المسافة إلى المسجد التذكير بفضل صلاة الجماعة للرجال

(المساجد بيوت الله يجب احترامها والإهتمام فيها)

الربط بالوطن /

استعد ص ٩٩ (كتابة المقال ومراجعته)

التحدث عن اهتمام المملكة العربية السعودية بالمقال وإقامة

مسابقات في إدارات التعليم لأفضل كتابة للمقالة من باب تعزيز

الفهم القرائي

الإهتمام بالهوايات بجميع أنواعها ودعمها وتشجيعها

الربط بالمواد /

استعد ص ٩٩ كتابة المقال (عربي)

تدرب ص ١٠١ رقم ٢٨ قياس القماش بالمتر؟

رقم ٣٠ القيمة الغذائية للمعجنات (الفتائر)





الفصل التاسع (جمع الكسور وطرحها)

٤) طرح الكسور غير المتشابهة

الربط بالدين /

استعد ص ١٠٥ طول انثى ضفدع الأشجار الكوبية ؟
(سبحان الله) وفي كل شيء له آية تدل على انه الخالق وحده
التذكير بذكر الله وحده وشكرا على نعمة العقل وقدرته
على العمليات الحسابية (طرح كسور غير متشابهة)

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ١٠٦ رقم ٢ (واجبات مدرسية)
اهتمام الوزارة بالواجبات المدرسية وتحديد درجتها في
لائحة تقويم الطلبة

الربط بالمواد /

تدرب ص ١٠٧ رقم ٢١
(قياس) معدل كميات الامطار على مدينة الرياض





الفصل العاشر (وحدات القياس)

(١) وحدات الطول

الربط بالدين /

استعد ص ١١٩

(إرتفاع أعلى شجرة في العالم)

(عرض الإصبع) سبحان الله العظيم

التحدث عن قدرة الله عز وجل

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ١٢٠ رقم ١

(قياس الطريق من الرياض إلى مكة)

اهتمام المملكة العربية السعودية وجهودها بشبكة

الطرق السعودية التي تربط بين مدن المملكة

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ١٢٠

رقم ٢ قياس

رقم ٣ ص ١٢١ تزيين الجدار (مهارات حياتية)





الفصل العاشر (وحدات القياس)

(٢) وحدات الكتلة

الربط بالدين /

استعد ص ١٢٦

الخنفساء العملاقة (أكبر حشرات العالم)
وجوب التدبر في مخلوقات الله وتسبيحه
حمد الله وشكره على نعمة الظاهرة والباطنة

الربط بالوطن /

الجهود المبذولة لمنع انتشار السمّة (الكتلة الزائدة)
السعودية - تكافح السمّة بالأنشطة التوعوية
والرياضة

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ١٢٧

رقم ٢ (طعام) - توثيق

رقم اص ١٢٦ (علوم)

استعد (تعريف الكتلة- أكبر حشرات العالم)





الفصل العاشر (وحدات القياس)

(٤) وحدات السعة

الربط بالدين /

مثال من واقع الحياة رقم ٢ ص ١٣١

لبن (قصة بأنة اللبن مع عمر بن الخطاب)

اختصار القصة وتعزيز قيمة العدل ونبذ خلق

مذموم الغش

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ١٣٠ رقم ١

تأكد ص ١٣١ رقم ٩

جهود المملكة العربية السعودية لترشيد استهلاك

المياه والمحافضة عليها نعمة من نعم الله .

الربط بالمواد /

استعد ص ١٣٩ القيمة الغذائية لعصير البرتقال

تدرب رقم ٢٥ (كميات السوائل) علوم

كثرة المسائل اللفظية تعزيز الفهم القرائي عند الطلبة





الفصل العاشر (وحدات القياس)

(٥) وحدات الزمن

الربط بالدين /

وردت وحدات قياس الزمن في القرآن في عدة مواضع

(وإن يوماً عند ربك كألف سنة مما تعدون)

(فإذا جاء أجلهم لا يستأخرون ساعة ولا يستقدمون)

الربط بالوطن /

ملف البيانات ص ١٣٦ رقم ٣٢, ٣٣

(أول رائد فضاء عربي مسلم)

مثال من واقع الحياة ص ١٣٤ رقم ١

اهتمام المملكة العربية السعودية بالثقافة والندوات

الثقافية ودعمها وتشجيعها (وزارة الثقافة)

الربط بالمواد /

استعد ص ١٣٤ مساعدة منيرة لأمها في المنزل

(مهارات حياتية)

مثال من واقع الحياة ص ١٣٤ رقم ١ (قياس)





الفصل العاشر (وحدات القياس)

(٧) حساب الزمن المتقضي

الربط بالدين /

(ولبثوا في كهفهم ثلاث مائة سنين وازدادوا تسعاً)
(حملته أمه كرهاً ووضعته كرهاً وحملته وفصاله ثلاثون شهراً)

الربط بالوطن /

جهود وزارة التعليم في المملكة العربية السعودية
واهتمامها بوضع خطة زمنية للفصول الدراسية
جهود المملكة (في خدمة قاصدي الحرمين حجاج بيت
الله الحرام) وقت الحج والعمرة

الربط بالمواد /

تأكد ص ٤٢ رقم ١٥ القياس (حساب الزمن المنقضي
للرحلة في السيارة)

كل مادة من المواد الدراسية لها زمن خاص للمذاكرة





الفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

(١) مفردات هندسية

الربط بالدين /

المستقيم هو اقصر بعد بين نقطتين
والطريق المستقيم هو الطريق الذي لا عوج فيه ،
ولا التواء ولا إنحناء وهو طريق الحق والخير
والسعادة ولقد وردت كلمة مستقيم مقرونة
بلفظ الصراط في معظم السور
(والله يهدي من يشاء الى صراط مستقيم)

الربط بالوطن /

تدرب ص ١٥٥ جهود المملكة بشبكة الطرق والمواصلات
داخل الأحياء وبين المدن إمكانية عرض بعض الصور
لبعض الطرق الهندسية

الربط بالمواد /

التعبير اللفظي الفهم القرائي والتعبير بالرموز
الحروف العربية

رقم ٢٢ الحروف الإنجليزية

رقم ٢٤ رياضة الجمباز (تربية بدنية ودفاع عن النفس)





الفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

(٢) الأشكال الرباعية

الربط بالدين /

تدبر مخلوقات الله وقدرته

(سارعوا إلى مغفرة من ربكم وجنة

عرضها السموات والارض أعدت للمتقين)

شكر الله على نعمة البصر

الربط بالوطن /

تأكد ص ١٦١ رقم ١ علم وطني المملكة العربية

السعودية  مربع الشكل

أنا أحب وطني 

الربط بالمواد /

مسألة من واقع الحياة رقم ٢٠ رياضة ص ١٦٢

رقم ٢٢ (مهارات حياتية)





الفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

٤) الهندسة: الأزواج المرتبة

الربط بالدين /

الإستفادة من استعد ص ١٦٤

نقاط في المستوى الإحداثي

(٢ منازل، مدرسة، حديقة، المسجد، المكتبة)

المنزل اقرب من المسجد / المنزل ٢ بعيد عن المسجد

بعد عد الوحدات توضح فضل المشي الى المسجد

- فضل الصلاة ومكانتها في الإسلام .

الربط بالوطن /

تحديد موقع مكة المكرمة والمدينة المنورة على المستوى الإحداثي

اهتمام المملكة العربية السعودية بتوفير خرائط الإرشاد للمواقع

بالإحداثيات السينية والصادية

الاهتمام بالآثار والمعالم الأثرية (مثال من واقع الحياة رقم ٣ ص ١٦٥)

الربط بالمواد / تطوير - إنتاج - توثيق

مثال من واقع الحياة ص ١٦٥

رقم ٣ علوم





الفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

٥) الجبر والهندسة :تمثيل الدوال

الربط بالدين /

الجبر لغة الرموز حروف اللغة

العربية لغة القرآن الكريم

المدخلات فعل الطاعات

المخرجات الفوز برضا الله والجنة

الربط بالوطن /

جهود المملكة العربية السعودية واهتمامها

بالتحصيلات والرياضة بجميع مجالاتها ودعمها

وتشجيعها (مثال من واقع الحياة رقم ٢ ص ١٦٩ كرة

السلة)

الربط بالمواد /

مسألة من واقع الحياة ص ١٧٠

علوم (اسرع معدلات النمو في مملكة الحيوان)





الفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

٦) الإنسحاب في المستوى الإحداثي

الربط بالدين /

الإنسحاب ورد ذكره في القرآن

(يوم يسحبون في النار على وجوههم ذوقوا مس سقر)

الربط بالوطن /

اهتمام المملكة العربية السعودية بفتح خطوط طرق
جديدة موازية للخطوط القديمة

الربط بالمواد /

تدرب ص ١٧٤ رقم ١٨ طاولة تنس (رياضة)
رقم ١٩ طاولة غرفة الجلوس (مهارات حياتية)

تطوير - إنتاج - توثيق





الفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

(٧) الإنعكاس في المستوى الإحداثي

الربط بالدين /

إنعكاس ضوء الشمس على القمر
استعد ص ١٧٥ صورة الطائر (التدبر في مخلوقات الله
وقدرته)

الربط بالوطن /

إنعكاس رؤية ٢٠٣٠ على عجلة تنمية وتطوير بلادي
الحبيبة في جميع المجالات 🇸🇩💚

الربط بالمواد /

مثال رقم ص ١٧٦ ارسم صورة (فنية)
استعد ص ١٧٥ صورة الطائر (علوم)

تطوير - إنتاج - توثيق





الفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

٨) الدوران في المستوى الإحداثي

الربط بالدين /

(تولج الليل في النهار وتولج النهار في الليل)

(دوران الارض) التدبر في مخلوقات الله وقدرته

سبحان الله العظيم

الربط بالوطن /

استعد ص ١٧٩ اهتمام المملكة العربية السعودية

بجميع انواع الرياضة

الربط بالمواد /

استعد ص ١٧٩ لاعب الجمباز (تربية بدنية

ودفاع عن النفس)

تدرب ص ١٨٢ مسألة من واقع الحياة (علوم)





الفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم)

(١) محيط المضلع

الربط بالدين /

(جنة عرضها السموات والارض أعدت للمتقين)

الربط بالوطن /

استعد ص ١٩٠ حث المملكة العربية السعودية للبلديات
في المدن للاهتمام بالأماكن العامة (الحدائق)

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ١٩١ رقم ٢

تبليط (مهارات حياتيه)

رقم ٣ اشغال يدوية (فنية)





الفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم)

(٢) المساحة

الربط بالدين /

(ولا تمشي في الأرض مرحاً إنك لن تخرق الأرض ولن تبلغ الجبال

طولا)

الربط بالوطن /

مثال من واقع الحياة ص ٩٥ رقم ٢

مخطط (النهضة العمرانية والسكانية في بلادي)

مساحة بلادي بالوحدة المربعة

الربط بالمواد /

استعد ص ٩٤ ارفف لوح خشبي (مهارات حياتيه)

تطوير - إنتاج - توثيق





الفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم)

(٣) مساحة المستطيل والمربع

الربط بالدين /

مثال من واقع الحياة ص ٩٩ رقم ١
(رايات) كلمة التوحيد المكتوبة على علم بلادي
اول ركن من اركان الاسلام (شهادة أن لا إله إلا الله وان
محمد رسول الله)

الربط بالوطن /

استعد ص ٩٨ ارفع علم المملكة العربية السعودية
في الدوائر الحكومية والإدارات التعليمية والمدارس
ملف البيانات ص ٢٠٣ رقم ٢٤,٢٣

الربط بالمواد /

مثال من واقع الحياة ص ١٩٩ رقم ٢
(حدائق)
رقم ٢٢ تكلفة تغطية الباب بالبلاطات
المعدنية (مهارات حياتية)





الفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم)

٤) الأشكال ثلاثية الأبعاد

الربط بالدين /

استعد ص ٢٠٣

صورة برج المياه وشكلها مخروطي

(وجعلنا من الماء كل شيء حي)

المحافظة على المياه وعدم الإسراف فيها

شكر الله نعمه الظاهرة والباطنة

الربط بالوطن /

استعد ص ٢٠٣

من معالم مدينة الرياض عاصمة وطني الحبيب

(برج المياه) معرفة معالم كل مدينة في بلادي

الربط بالمواد /

تطوير - إنتاج - توثيق

مثال من واقع الحياة ص ٢٠٤ رقم ٢ (رياضة)





الفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم)

٦) حجم المنشور

الربط بالدين /

عرض صورة الكعبة المشرفة قبله الإسلام والمسلمين

والتعليق على حجم المنشور الرباعي

الربط بالوطن /

جهود المملكة العربية السعودية لخدمة الحرمين

وتوضيح كسوة الكعبة السنوية عرض صورة للكعبة

المشرفة

الربط بالمواد /

استعد ص ٢١٠ لوحات الرمل (فنية)

تطوير - إنتاج - توثيق





المراجع
كتاب الرياضيات
الصف الخامس ابتدائي
الفصل الدراسي الاول والثاني

تطوير - إنتاج - توثيق