تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف دفتر الرياضيات الخاص بالطلاب
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

الملف دفتر الرياضيات الخاص بالطلاب
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	تحميل كتاب الطالب
2	مذكرة شاملة
3	جدول تقييم الطالب
4	دليل التقويم
5	تحضير معلمات

وزارة التعليم
Ministry of Education

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

دفتر الرياضيات

للصف الخامس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٣ هـ

إعداد الأستاذ / عبدالله السياري

الفصل الخامس (العبارات الجبرية و المعادلات)

(٥ ـ ١) عبارات الجمع والطرح الجبرية

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي إذا كانت س = ٥ ، ص = ٣

أ) س + ٧ ب) س – ص جـ) ٩ – ص

مع ندى س ريالاً ، وأعطاها أبوها ٢٥ ريالاً . إذا كانت س = ١٠ ، فكم ريالاً مع ندى ، اكتب العبارة الجبرية و أوجد قيمتها ؟

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

(٥ ـ ٢) خطة حل المسألة

يصنع ٣ خبازين ٦ كعكات في ٦ ساعات ، كم كعكة يستطيع ٦ خبازين أن يصنعوها في ١٢ ساعة ؟

(٥ ـ ٣) عبارات الضرب و القسمة الجبرية

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي إذا كانت م = ٦ ، ن = ٢ :

أ) ٤م + ٧ ب) س × ص جـ) ١٨ ÷ ن

اكتب عبارة لكل مما يأتي :

أ) عدد مضروب في ٤ ب) ٢٠ مقسوم على عدد

(٥ ـ ٤) استقصاء حل المسألة

أوجد العدد المجهول في النمط أدناه :

١ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ..... ، ١٣ ، ٢١ ، .....

(٥ ـ ٥) جداول الدوال

اكمل جدول الدالة في كل مما يأتي :

لدى خالد عدد من الكتب يزيد ٤ على عدد الكتب لدى اخته

مدخلات (س)	٤	٧	٩
س + ٤			
مخرجات			

يبيع متجر علبة العصير الواحدة بـ ٣ ريالات ، فأوجد قاعدة الدالة ، ثم أكل الجدول لإيجاد ثمن ٤ ، ٥ ، ٨ علب عصير

مدخلات (س)	٤	٥	٨
مخرجات			

(٥ ـ ٦) ترتيب العمليات

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي :

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

أ) ١٣ – ٧ + ٤

ب) ٨ × (٥ + ٣)

لدي أحمد ٤ أقلام ، واشترى ٣ علب أقلام جديد في كل منها ١٢ قلماً ، اكتب عبارة لإيجاد عدد الأقلام ، ثم أوجد عددها ؟

(٥ ـ ٧) معادلات الجمع والطرح

حل المعادلات التالية :

أ) ٥ + س = ١٢

ب) ١٦ – ص = ٧

اكتب معادلة لكل مما يأتي ثم حلها :

أ) ما العدد الذي إذا أضيف إليه ٧ كان الناتج ١٤ ؟

ب) ما العدد الذي إذا طرح منه ٤ كان الناتج ٩ ؟

(٥ ـ ٨) معادلات الضرب

حل المعادلات التالية :

أ) ٤ س = ٤٠

ب) ٨ ص = ٥٦

باع حمد ٧ باقات من الزهور مقابل ٤٢ ريال ، اكتب معادلة وحلها كي تجد ثمن الباقة الواحدة ؟

الفصل ٦ (الكسور الاعتيادية)

(٦ ـ ١) القسمة والكسور الاعتيادية

مثل كل موقف مما يأتي بالكسور الاعتيادية :

أ) تقاسم أربع أشخاص سبع فطائر بالتساوي ، ما نصيب كل واحد منهم ؟

ب) استعملت خمس أمتار من القماش لصنع ثلاثة قمصان صغيرة كم متراً من القماش استعمل في كل قميص ؟

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

(٦ ـ ٢) الكسور غير الفعلية

اكتب كل كسر غير فعلي مما يأتي في صورة عدد كسري :

أ) $\frac{١٣}{٤}$ ب) $\frac{٢٥}{٦}$

جـ) $\frac{٩}{٢}$ جـ) $\frac{٢٨}{٧}$

(٦ ـ ٣) خطة حل المسألة

كيسان من الفواكه في أحدهم ٩ حبات من التفاح والبرتقال وفي الثاني ١٠ حبات من الموز والبرتقال ، إذا كان في كل منهما ٤ حبات من البرتقال ، فكم تفاحة في الكيس الأول ؟ وكم موزة في الكيس الثاني ؟

(٦ ـ ٤) الأعداد الكسرية

اكتب كل عدد كسري فيما يأتي على صورة كسر غير فعلي :

أ) $١\frac{٢}{٥}$ ب) $٣\frac{٥}{٧}$

جـ) $٢\frac{٢}{٩}$ جـ) $١\frac{٤}{١٥}$

(٦ ـ ٥) مقارنة الكسور الاعتيادية و الأعداد الكسرية

قارن بين كل من الكسرين فيما يأتي مستعملاً (> ، < ، =) :

أ) $\frac{٣}{٧}$ ☐ $\frac{٥}{٧}$

ب) $\frac{١٢}{٤٠}$ ☐ $\frac{٢}{١٠}$

جـ) $٣\frac{٢}{٩}$ ☐ $٣\frac{٥}{٦}$

د) $\frac{١٣}{٨}$ ☐ $٢\frac{١}{٨}$

(٦ ـ ٦) تقريب الكسور

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

قرب كل كسر فيما يأتي إلى صفر أو إلى $\frac{١}{٢}$ أو ١ :

أ) $\frac{٥}{١١}$

ب) $\frac{١}{٦}$

جـ) $\frac{١٠}{١٢}$

د) $\frac{٩}{١٦}$

(٦ ـ ٧) خطة حل المسألة

اشترى خالد ثلاجة ودفع $\frac{١}{٢}$ ثمنه الأصلي ، إذا كان قد دفع ٦٠٠ ريال ، فما ثمن الثلاجة الأصلي ؟

الفصل ٧ (الإحصاء و الاحتمال)

(٧ ـ ١) المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال

اوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال لكل مجموعة بيانات مما يأتي :

أ) أثمان منتجات ألبان : ٥ ، ٦ ، ٦ ، ١٠ ، ١٣

المتوسط الحسابي =　　الوسيط =　　المنوال =

ب) عدد الرحلات : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٠ ، ٤

المتوسط الحسابي =　　الوسيط =　　المنوال =

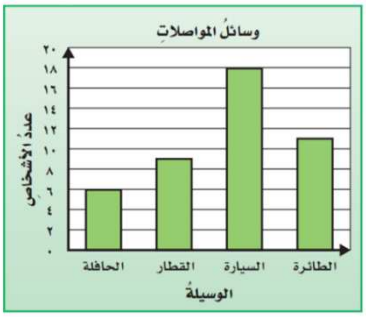
almanahj.com/sa
المناهج السعودية

(٧ ـ ٢) استقصاء حل المسألة

تريد ليلى أن تشتري ٦ أقلام ثمن كل واحد منهم ٣ ريالات فإذا أعطت البائع ٢٠ ريالاً ، فكم يعيد إليها ؟

(٧ ـ ٣) التمثيل بالأعمدة

التمثيل المجاور يبسن وسائل المواصلات التي استعملها بعض الأشخاص عند سفرهم إلى مدينة الخبر في الاجازة الصيفية :



أ) ما الوسيلة الأكثر استخدام ؟

ب) ما الفرق بين السيارة و الحافلة ؟

(٧ ـ ٤) الاحتمال

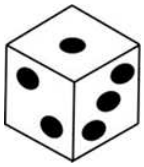
تم تدوير مؤشر المجاور مرة واحدة ، صف احتمال وقوف المؤشر عند رقم من الأرقام اكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الإمكانيات)

أ) ٦　　ب) ١ أو ٢

جـ) عدد زوجي　　د) عدد أقل من ٨

ز) ٩

(٧ ـ ٥) الاحتمال والكسور



أُلقي مكعب الأرقام (١- ٦) أوجد احتمال كل حدث مما يأتي ، واكتبه على صورة كسر في أبسط صورة :

أ) ح (٥)

ب) ح (عدد زوجي)

جـ) ح (عدد أكثر من ٢)

د) ح (٩)

هـ) ح (عدد أقل من ١٠)

أراد فيصل إيقاف سيارته في موقف للسيارات يتكون من ٢٠ موقفاً مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، فما احتمال أيقاف سيارته في موقف يحمل رقم أكثر من ٧ ؟

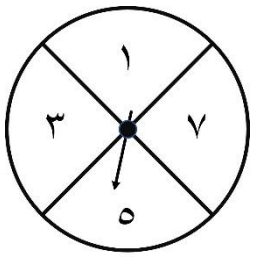
almanahj.com/sa
المناهج السعودية

(٧ ـ ٦) خطة حل المسألة

يريد رياض أن يذهب إلى المكتبة و البقالة و النادي الرياضي ، بكم طريقة مختلفة يستطيع أن يذهب إلى الأماكن الثلاثة ؟

(٧ ـ ٧) عد النواتج

تم تدوير مؤشر القرص المجاور وألقيت قطعة نقدية واحدة :



أ) مثل جميع النواتج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري ، واذكر عددها ؟

ب) ما احتمال ظهور عدد فردي و الوجه الذي يحمل شعار ؟

الفصل ٨ (القواسم و المضاعفات)

(٨ ـ ١) القواسم و المضاعفات

اوجد قواسم كل عدد فيما يأتي :

أ) ١٤ ب) ٣٥

جـ) ٥٠ د) ٤٨

أوجد المضاعفات الخمسة الأولى لكل عدد فيما يأتي :

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

أ) ٣

ب) ٥

جـ) ٧

(٨ ـ ٢) القواسم المشتركة

أوجد القواسم المشتركة لكل مجموعة أعداد مما يأتي :

أ) ٦ ، ١٨ ب) ٧ ، ١٥

أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) لكل مجموعة أعداد مما يأتي :

أ) ١٥ ، ٣٠ ب) ١٨ ، ٢٤

(٨ ـ ٣) الأعداد الأولية والأعداد الغير الأولية

حدد ما إذا كان كل عدد مما يأتي أولياً أو غير أولي :

أ) ٥١ ب) ٧ جـ) ١٥

حلل كل عدد مما يأتي إلى عواملة الأولية :

أ) ٣٦ أ) ٣٠ أ) ٢٥

(٨ ـ ٤) الكسور المتكافئة

أوجد كسرين يكافئان مما يأتي :

أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ جـ) $\frac{١}{٢}$

اكتب العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين :

أ) $\frac{٧}{٩} = \frac{١٤}{\quad}$ ب) $\frac{\quad}{٤٠} = \frac{١}{٨}$ جـ) $\frac{٢٠}{٣٥} = \frac{\quad}{٧}$

(٨ ـ ٥) تبسط الكسور

اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة ، وإذا كان الكسر في أبسط صورة ، فاكتب :

المناهج السعودية

أ) $\frac{٧}{١٣}$ ب) $\frac{١٢}{٢٤}$ جـ) $\frac{٥}{١٥}$

(٨ ـ ٦) خطة حل المسألة

تتكون الطبقة السفلى في هرم ما من ١٥٠ قالباً والطبقة الثانية من ١٢٠ قالباً والثالثة من ٩٠ قالباً إذا استمر هذا النمط ، فكم قالباً سيوجد في الطبقين التاليتين ؟

(٨ ـ ٧) المضاعفات المشتركة

اكتب أول مضاعفين مشتركين لكل من الأعداد الآتية :

أ) ٢ ، ٥ ب) ٣ ، ٦

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لكل مجموعة أعداد فيما يأتي :

أ) ٤ ، ٧ ب) ٨ ، ١٢

(٨ ـ ٨) مقارنة الكسور

قارن بين الكسرين في كل مما يأتي مستعملاً (> ، < ، =) :

أ) $\frac{٧}{١٥} \square \frac{٨}{٩}$ ب) $\frac{١٠}{١٢} \square \frac{٥}{٦}$ جـ) $\frac{١}{٤} \square \frac{١}{٧}$