تم رفع الملف

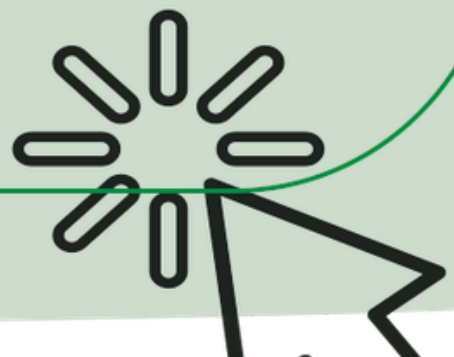
موقع أفق التعليمي

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع أفق التعليمي



apktvstore.com



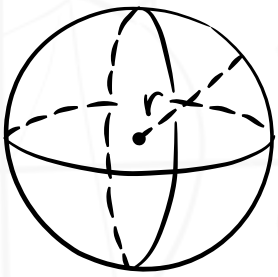
أوراق عمل



أول متوسط

الفصل الأول
الجبر و الدوال

MATHS



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

الإسم :

ماجد المدربو

ورقة عمل



الفصل الأول الخطوات الأربع لحل المسألة 1-1

استعمل الخطوات الأربع لحلِّ كلٍّ من المسائل التالية:

طيور: تُحرِّك معظم العصافير الطنَّانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرَّة في الثانية، فكم مرَّة في الدقيقة يحرك العصفور الطنّان جناحيه؟

جبر: ما العددان التاليان في النمط أدناه؟

١، ١، ٢، ٦، ٢٤، ☐، ☐

حيتان: تزداد كتلة مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كيلوجراماً يوميًّا.
فكم كيلو جرامًا تقريبًا تزداد كتلته في الساعة؟

تحدٍّ: استعمل الأرقام ٥، ٦، ٧، ٨ لتكوِّن عددين، كلٌّ منهما مكوَّن من رقمين مختلفين، ويكون ناتج ضربهما أكبر ما يمكن.

ماجد المدربو

ورقة عمل



الفصل الأول القوى و الأسس 1-2

اكتب كلَّ قوة على صورة ضرب العامل فى نفسه:

$٩^{٣}$ $٣^{٤}$

احسب قيمة كلٍّ مما يأتي:

$٢^{٤}$ ٦ تكعيب

بناء: تكلفة إنشاء بناية $١٠^{٦}$ ريال. اكتب التكلفة بالصيغة القياسية.

اكتب حلِّل النمط العددي المجاور. ما قيمة $٢^{٠}$ ؟ لماذا؟ استنتج قيمة $٢^{-١}$.

$٢^{٤} = ١٦$

$٢^{٣} = ٨$

$٢^{٢} = ٤$

$٢^{١} = ٢$

$٢^{٠} = ؟$

ماجد المدربو

ورقة عمل

الفصل الأول ترتيب العمليات 1-3

احسب قيمة كلٍّ من العبارات التالية، وعلِّل كلَّ خطوة في الحلِّ:

$٦ + ٢ (٤ - ١) + ٤ \times ٩$ $\qquad$ $٦ + ٦ \times ٢ \div ٨ + ٢^{٦}$

اشترت سعادُ فستانًا وحذاءً، و٣ ربطات شَعرٍ، و٦ جوارب ملوَّنة. استعمل الجدول المجاور لتجد مجموع ما دفعته سعاد.

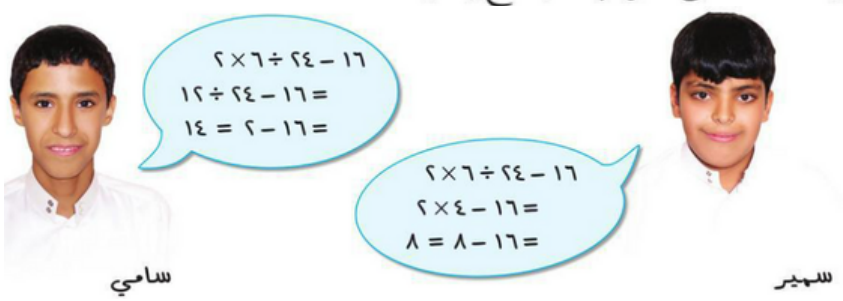
المادة	الكمية	سعر الوحدة
فستان	١	٢٠٠ ريال
حذاء	١	٥٠ ريالًا
ربطات شعر	٣	١٠ ريالات
جوارب ملونة	٦	٥ ريالات

احسب قيمة: $٣ + ٣ \div ٩ + ٣^{٢}$

أ) ٣ $\qquad$ ب) ٩

جـ) ١٥ $\qquad$ د) ١٨

اكتشف الخطأ: حسب كلٌّ من سمير وسامي المقدار ١٦ - ٢٤ ÷ ٦ × ٢.
فأيّهما كان على صواب؟ وضِّح إجابتك.



ماجد المربعي

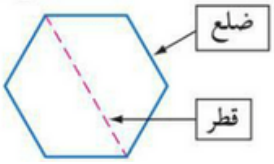
ورقة عمل

الفصل الأول الجبر و المتغيرات الجبرية 1-5

احسب قيمة كل عبارة مما يأتي، إذا كانت د = ٢ ، هـ = ٨ ، ف = ٤ ، ز = ١ :

٤ ف + ١ $\quad\quad$ $\frac{١٦}{ف}$ $\quad\quad$ ٨ ز − ٣

هندسة : لإيجاد عدد أقطار أي مضلَّع، تُستعمل العبارة $\frac{ن\,(ن-٣)}{٢}$، حيث ن عدد أضلاع المضلع. فما عدد أقطار مضلَّع له ١٠ أضلاع؟



تحدَّ : أعطِ قِيمًا للمتغيِّرَيْنِ س، ص، بحيث تكون قيمة العبارة ٥ س + ٣ أكبر من قيمة العبارة ٢ ص + ١٤ .

إذا كان مع سعود س ورقة نقدية من فئة ١٠ ريالات وَص ورقة من فئة ٥ ريالات وَع ورقة من فئة الرّيال، فأي عبارة مما يأتي تُعبر عن مجموع ما مع سعود؟

أ) ٥ س + ١٠ ص + ع

ب) ١٠ س + ٥ ص + ع

جـ) ١٠ س + ص + ٥ع

د) س + ٥ ص + ١٠ع

ماجد المدرهو

ورقة عمل

الفصل الأول المعادلات 1-6

حُلَّ المعادلات التَّالية ذهنيًّا:

ب + ٧ = ١٣

ن = ٣٠ / ٦

نقود:

يتقاضى عامل ٩ ريالاتٍ في الساعة، حلّ المعادلة ٩ س = ٦٣ لإيجاد عدد الساعات (س) التي يعملها ليجمع ٦٣ ريالًا.

رياضة:

ركض ياسر يومي الاثنين والثلاثاء ٧,٣ كيلومترات. فإذا ركض ٢,٥ كيلومتر يوم الثلاثاء، فكم كيلومترًا ركض يوم الاثنين؟

اكتشف الخطأ:

حلَّ كلٌّ من عماد وسعيد المعادلة: و − ٣٥ = ٧٠ كما هو مبين أدناه، فأيُّهما كان حلُّه صحيحًا؟ وضِّحْ إجابتك.



سعيد



عماد

ماجد المدربو

ورقة عمل



الفصل الأول الخصائص 1-7

استعمل خاصِّيَّة التَّوزيع لإعادة كتابة كل من العبارات التَّالية، ثمَّ احسب قيمها:

٢ (٦ + ٧)

٤ (٣) + ٤ (٨)

سفر: يزور مدينة باريس الفرنسية قرابة ٢٧ مليون شخصٍ سنويًّا. كم شخصًا سيزور باريس في الأعوام الخمسة القادمة؟

احسب قيمة كلٍّ من العبارات التالية ذهنيًّا، وعلِّل كلَّ خطوة من خطوات الحلِّ:

٨ × (٥ × ٣)

حسٌّ عددي: هل الجملة: (١٨ + ٣٥) × ٤ = ١٨ + ٣٥ × ٤ صحيحة أم غير صحيحة؟ اشرح إجابتك.

ماجد المدربو

ورقة عمل

الفصل الأول المعادلات و الدوال 1-8

أكمل جداول الدوالِّ الآتي، ثمَّ حدِّد مجال كل دالة ومداها:

ص = ٦ س

س	٦ س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال :

المدى :

اتصالات: تطلب شركة الهاتف المحمول من العميل رسوم خدمة قدرها ٤٥ ريالًا كل شهر. اكتب معادلة بمتغيِّرين تبيِّن مجموع رسوم الخدمة لمدة س شهرًا، ثم استعملها لتجد مجموع الرسوم لمدة ٦ أشهر.

يبين الجدول أدناه، عدد الصناديق وكتلها بالكيلوجرام.

عدد الصناديق (س)	الكتلة (ص) (كجم)
١	٦
٢	١٢
٣	١٨
٤	٢٤

أي دالة مما يأتي تمثل هذا الجدول؟

أ) ص = ٤ س ب) ص = ٥ س

جـ) ص = ٦ س د) ص = ١٢ س

تحدٍّ: اكتب معادلة للدالَّة المبيَّنة في كلِّ جدول ممَّا يأتي:

س	ص
١	٣
٢	٤
٣	٥
٤	٦

ماجد المدربي