



سلسلة تدريب على اختبار

الصف السادس الابتدائي

الفصل الأول : الجبر : الأنماط العددية والدوال

جواهر عبدالله الحربي

موقع رفعة التعليمي



قناة رياضيات الصف السادس



اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار

الخطوات الأربع لحل المسألة

يستطيع وليد أن يسبح ٨ أشواط في ٤ دقائق، إذا استمر بهذا المعدل في السباحة فكم دقيقة يحتاج لسباحة ٤٠ شوط

١

د ١٠

د

د ١٥

ج

د ٣٠

ب

د ٢٤

أ

أوجد الأعداد الثلاثة التالية في النمط أدناه :

٣٣ ، ٤١ ، ٤٩ ، ٥٧

٢

٨ ، ١١ ، ٢٦

د

١١ ، ١٨ ، ٢٥

ج

١٠ ، ١٨ ، ٢٦

ب

٩ ، ١٧ ، ٢٥

أ


الحل

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار

العوامل الأولية

١	أي مما يلي يعبر عن تحليل العدد ٢٢٥ إلى عوامله الأولية ؟
أ	$٥ \times ٥ \times ٣ \times ٢$
ب	$٥ \times ٥ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
ج	$٥ \times ٥ \times ٣ \times ٣$
د	$٧ \times ٥ \times ٥ \times ٣$
٢	أي مما يأتي عددًا أوليًّا ؟
أ	١٥
ب	٢٩
ج	٣٥
د	٦٤
٣	إذا كان حجم متوازي المستطيلات يساوي الطول \times العرض \times الارتفاع . أي مما يأتي يمثل أبعاد متوازي المستطيلات أدناه ؟
	
أ	$٦ \times ٦ \times ٢$
ب	$٥ \times ٧ \times ٣$
ج	$٧ \times ٥ \times ٥$
د	$٣ \times ٥ \times ٥$

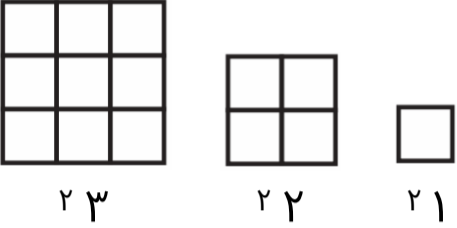
الحل

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار

القوى والأسس

١	قيمة العبارة العددية التالية :	$\frac{3 + 3}{3 \times 3}$	أ	ب	ج	د
٢	إذا استمر نمط الأشكال التالي ، فأي القيم التالية تمثل الشكل السابع		أ	ب	ج	د
٣	أي مما يلي يعبر عن تحليل العدد ٣٦٠ إلى عوامله الأولية ؟		أ	ب	ج	د

الحل

تطوير - إنتاج - توثيق

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار

ترتيب العمليات

١
اكتب عبارة عددية لفظية فيما يأتي ثم أوجد قيمتها :
ضرب العدد ٧ في ٦ ثم طرح ٢

٦×٧-٢

د

٦-٢×٧

ج

٧-٦×٢

ب

٢-٦×٧

أ

٢
اكتب عبارة عددية لفظية فيما يأتي ثم أوجد قيمتها :
مكعب ناتج قسمة العدد ٢٤ على ٦

٦٤

د

١٦

ج

١٢

ب

٤

أ

٣
أوجد قيمة العبارة التالية : $٦ - (١٢ - ٢٥) \times ٤$

٤٦

د

٢٨

ج

١٦

ب

٢

أ

الحل



تطوير - إنتاج - توثيق

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار

المتغيرات والعبارات

إذا كانت $أ = ٩$ ، $ب = ٣$ ، $ج = ١٢$ ، فاحسب قيمة العبارة التالية
 $٣ ج ÷ (٢ ب ٢)$

١

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

يبين الجدول أدناه مجموع الجوائز التي حصل عليها طلاب المرحلة الابتدائية
خلال عام ٢٠٢٢ م

٢

الفصل	أولى	ثاني	ثالث	رابع	خامس	سادس
عدد الجوائز	٧	٤	س	٨	٥	٦

أي مما يلي يمثل المجموع الكلي للجوائز

أ $٣٠ - س$ ب $٢ س + ٣٠$ ج $س - ٣٠$ د $٣٠ + س$

الحل

مجموعة رفة الرياضيات

تطوير - إنشاح - توثيق

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار

الجبر : الدوال

أي عبارة مما يأتي تمثل أفضل علاقة بين قيم ص وقيم س ؟

س	١	٢	٣	٤	٥	٦
ص	٥	٧	٩	١١	١٣	١٥

١

٦ - س

د

٣ س - ٢

ج

٥ + س

ب

٢ س + ٣

أ

يبيع محل ٥ ريالات عن كل قميص يبيعه
أي عبارة مما يأتي تمثل ربح بيع ٢٥ قميصًا ؟

٢

٥ - ٢٥

د

٥ ÷ ٢٥

ج

٢٥ × ٥

ب

٢٥ + ٥

أ

تبيع مدينة العاب بطاقة الألعاب بمبلغ ٢٥ ريال ، بالإضافة إلى مبلغ ١٠ ريال رسوم
دخول المدينة ، فإذا دخل ثلاثة أصدقاء المدينة ، وحصل كل منهم على بطاقة ،
فكم سيدفع الجميع

٣

١٠٥ ريال

د

٧٥ ريال

ج

٥٥ ريال

ب

٣٥ ريال

أ

الحل

تطوير - إنتاج - توثيق

اسم الطالب :

الفصل :

تدرب على اختبار

خطة حل المسألة (بالتخمين والتحقق)

١ عددین أولیین مجموعهما ٣٠

١٢، ١٨

د

١٣، ١٧

ج

١٤، ١٦

ب

١٥، ١٥

أ

٢ مع أيوب ١٩ عملة نقدية من الفئات : ١، ٥، ١٠، ٢٠ ريالاً ، قيمتها الإجمالية ١٥٦ ريالاً
ما عدد العملات التي مع أيوب
الحل :

.....
.....
.....
.....

٣ استعمل كلا من الإشارات + ، - ، × ، ÷ مرة واحدة فقط لتصبح الجملة الرياضية
صحيحة : ٨ ٢ ١ ٣ ٤ = ٥
الحل :

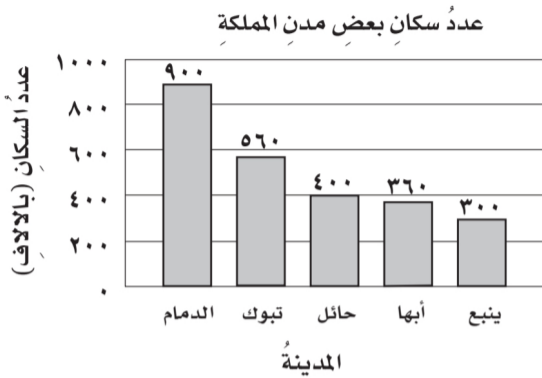
.....
.....

الحل

مجموعة رفة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

التمثيل المحاور يمثل عدد السكان لأقرب ألف لبعض مدن المملكة عام ١٤٣١ هـ ،



أي معادلة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد الفرق (ع) بين عدد سكان أبها وعدد سكان الدمام

١

أ $٩٠٠ = ٣٦٠ + ع$ ب $٩٠٠ = ٣٦٠ - ع$ ج $٩٠٠ = ٣٦٠ + ع$ د $٣٦٠ = ٩٠٠ - ع$

إذا كان طول ذيل سحلية يساوي مثلي طول جسمها ، والمعادلة $٢ ج = ١٦$ تصف طول ذيلها بالسنتيمترات ، حيث تمثل ج طول جسم السحلية . فأوجد طول جسمها فقط بالسنتيمترات ؟ وطول السحلية كاملة مع ذيلها

الحل :

٢