

تدريبات الاختبارات المركزية المحاكية المتقدمة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-28 15:53:50

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

اختبار الفترة الثانية حول العمليات على الكسور العشرية والكسور الاعتيادية	1
نموذج اختبار الفترة الثانية شامل لمفاهيم الكسور والأعداد العشرية	2
نموذج اختبار للفترة الثانية	3
نموذج الاجابة على ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر نموذج بورقة واحدة للفصل الرابع الكسور الاعتيادية والكسور العشرية	4
ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر نموذج بورقة واحدة للفصل الرابع الكسور الاعتيادية والكسور العشرية	5

النموذج
المجاني

الرياضيات

الاختبارات المركزية

سادس ابتدائي رياضيات الفصل الدراسي الأول
الاختبارات و التدريبات المحاكية للاختبارات المركزية و النهائية

١٤٤٧هـ

المعلم /

المدير /

المدرسة /

اسم الطالب /

نسخة الطالب



كلمات القادة

إن التعليم في السعودية هو الركيزة الأساسية التي نحقق بها تطلعات شعبنا نحو التقدم والرفي في العلوم والمعارف.

للملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



سيكون هدفنا أن يحصل كل طفل سعودي أينما كان على فرص التعليم الجيد. وفق خيارات متنوعة وسيكون تركيزنا أكبر على مراحل التعليم المبكر والرفي في العلوم والمعارف.

للإمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

المقدمة

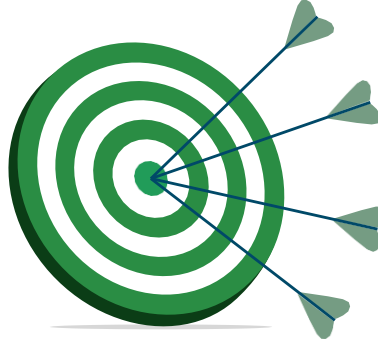


تُعدّ الاختبارات المركزية إحدى أدوات التقويم الوطنية التي تشرف عليها هيئة تقويم التعليم والتدريب بالتعاون مع وزارة التعليم، وتهدف إلى تحسين جودة نواتج التعلّم من خلال قياس مهارات الطلاب وفق معايير موحدة على مستوى المملكة، وبما ينسجم مع مستهدفات رؤية السعودية ٢٠٣٠ في تطوير التعليم.

تركّز هذه الاختبارات على قياس المهارات الأساسية في اللغة العربية و اللغة الإنجليزية والرياضيات والعلوم وفق ما ورد في الإطار العام لنواتج التعلّم، مما يساعد المدارس على تشخيص مستويات الأداء، وتحديد جوانب القوة والاحتياج، وبناء خطط علاجية فعّالة مبنية على بيانات دقيقة.

وتمثل الاختبارات المركزية أداة مهمة لرفع كفاءة العملية التعليمية، لأنها لا تقيس فقط تحصيل الطلاب، بل تقيس أيضًا مدى فاعلية التعليم داخل المدارس، وتوفر مؤشرات معيارية تُسهم في تحسين المخرجات التعليمية على المستوى الوطني.

أهداف الاختبار



١ تقديم مؤشرات علمية و موضوعية عن مستويات الطلاب و الطالبات للتحكم في جودة التعليم.

٢ تقديم تغذية راجعة للمدارس عن نواتج تعلم الطلاب و الطالبات.

٣ دعم منظومة التطوير المهني بتحديد الاحتياجات التدريبية للمعلم و المعلمة.

٤ تحديد بدقة مستوى أداء الطلاب و الطالبات و تسمح بإجراء دراسات تبعية لمتابعة الأداء و تطويره.

خطة التطبيق

رقم الصفحة	الموضوع
٨	الفصل الأول الأنماط العددية و الدوال
٩	الدرس الأول : الخطوات الأربع لحدل المسألة
١١	الدرس الثاني : العوامل الأولية
١٣	الدرس الثالث : القوى و الأسس
١٥	الدرس الرابع : ترتيب العمليات
١٧	الدرس الخامس : المتغيرات و العبارات
١٩	الدرس السادس : الدوال
٢١	الدرس السابع : خطة حل المسألة
٢٢	الدرس الثامن : المعادلات
٢٤	اختبار شامل على الفصل الأول
٢٧	الفصل الثاني : الإحصاء و التمثيلات البيانية
٢٨	الدرس الأول : خطة حل المسألة
٢٩	الدرس الثاني : التمثيل بالأعمدة و الخطوط
٣٢	الدرس الثالث : التمثيل بالنقاط
٣٤	الدرس الرابع : المتوسط الحسابي
٣٦	الدرس الخامس : الوسيط و المنوال و المدى

خطة التطبيق

رقم الصفحة	الموضوع
٣٧	اختبار شامل على الفصل الثاني
٣٩	الفصل الثالث : العمليات على الكسور العشرية
٤٠	الدرس الأول : تمثيل الكسور العشرية
٤٣	الدرس الثاني : مقارنة الكسور العشرية و ترتيبها
٤٤	الدرس الثالث : تقريب الكسور العشرية
٤٦	الدرس الرابع : تقدير ناتج الكسور العشرية و طرحها
٤٨	الدرس الخامس : جمع الكسور العشرية و طرحها
٥٠	الدرس السادس : ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية
٥٢	الدرس السابع : جمع الكسور العشرية و طرحها
٥٣	الدرس الثامن : قسمة الكسور العشرية على أعداد كلية
٥٥	الدرس التاسع : القسمة على كسر عشري
٥٧	الدرس العاشر : خطة حل المسألة : التأكد من معقولية الإجابة
٥٨	اختبار شامل على الفصل الثالث
٦٢	الفصل الرابع : الكسور الاعتيادية و الكسور العشرية
٦٣	الدرس الأول : القاسم المشترك الأكبر

خطة التطبيق

رقم الصفحة	الموضوع
٦٥	الدرس الثاني : تقريب الكسور العشرية
٦٦	الدرس الثالث : تقريب الكسور العشرية
٦٩	الدرس الرابع : خطة حل المسألة
٧٠	الدرس الخامس : المضاعف المشترك الأصغر
٧٢	الدرس السادس : مقارنة الكسور الاعتيادية و ترتيبها
٧٣	الدرس السابع : كتابة الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية
٧٦	الدرس الثامن : كتابة الكسور الاعتيادية في صورة كسور عشرية
٧٨	اختبار شامل على الفصل الرابع
٨١	الفصل الخامس : الطول و السعة و الكتلة
٨٢	الدرس الأول : الطول في النظام المتري
٨٤	الدرس الثاني : الكتلة و السعة في النظام المتري
٨٦	الدرس الثالث : مهارة حل المسألة
٨٧	الدرس الرابع : التحويل بين الوحدات المترية
٨٩	اختبار شامل على الفصل الخامس
٩٤	الاختبار النهائي الاول
١٠٠	الاختبار النهائي الثاني
١٠٤	الاختبار النهائي الثالث

الفصل الأول

الأنماط العددية و الدوال

الدرس الأول

الخطوات الأربع لحل المسألة

يمكننا حل المسألة بأربعة خطوات

نستعمل الخطة لحل المسألة

أقرأ المسألة بعناية و أحدد المعطيات و المطلوب

(٤)
أتحقق

(٣)
أحل

(٢)
أخطط

(١)
أفهم

نعيد قراءة المسألة و نتأكد من معقولية الإجابة

كيف نربط الحقائق ببعضها ثم نختار خطة لحل المسألة

تكون بعض المسائل سهلة ، إذا تم التعرف على العملية المستعملة فيها ، فهل هي جمع ، أم طرح ، أم ضرب ، أم قسمة . و الكلمات و العبارات المفتاحية في الجدول أدناه يمكن أن تساعدك في اختيار نوع العملية الحسابية.

القسمة	الضرب	الطرح	الجمع
مقسوم على	عدد مرات	ناقص	زائد ، جمع
توزيع إلى	ناتج ضرب	الفرق	مجموع
	مضروبًا في	يزيد على ، يقل عن	أضف
	مضاعف	اطرح من ، كم بقي	و ، مع ، إجمالي

اختبر نفسك

السؤال الأول

٢ تم التحقق من وجود ٢٣١٢ كتابًا يوم الثلاثاء ، و ٣٢٣٤ كتابًا يوم الأربعاء ، و بعد ذلك تم استيفاء ٧٤ ريالًا غرامة تأخير التسليم يوم الثلاثاء ، و ٨٧ ريالًا غرامة تأخير التسليم يوم الأربعاء . ما مجموع غرامات التسليم ؟

- ج ٩٢٢ ريالًا
د ١٦١ ريالًا

- أ ١٣ ريالًا
ب ٥٥٤٦ ريالًا

اختر الإجابة الصحيحة من بين كل الإجابات المعطاة في كل مما يلي :

١ تبلغ كتلة ذكر الدب ٦٢٥ كجم تقريبًا ، و كتلة أنثاه ٢٨٥ كجم . فكم كيلوجرامًا تقل أنثى الدب البني عن الذكر ؟

- ج ٣٥٠ كجم
د ٣٥٩ كجم

- أ ٣٤٠ كجم
ب ٣٤٥ كجم

السؤال الثاني

أكمل ما يلي لتحصل على عبارة صحيحة

أكمل النمط التالي :

- ١ ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ٢٣ ، ، ،
- ٢ ١٧ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢٩ ، ، ،
- ٣ ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ، ،
- ٤ ٣٢ ، ٢٩ ، ٢٦ ، ٢٣ ، ، ،
- ٥ ٦٤ ، ٣٢ ، ١٦ ، ٨ ، ، ،

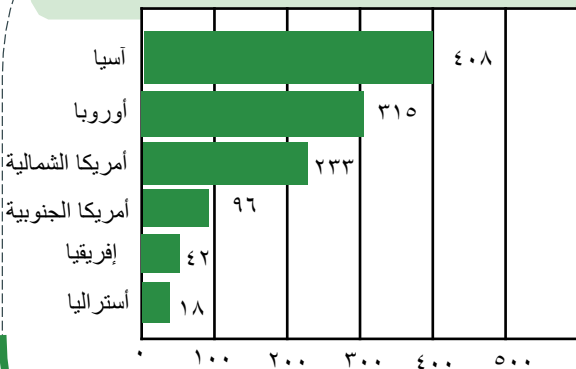
السؤال الثالث

١ إذا كان مجموع ٤ تذاكر طيران داخلي هو ١٥٠٠ ريال فما سعر التذكرة الواحدة ؟

٢ وفرت هدى ٨ ريالات أسبوعيًا من مصروفها على مدة ٢٠ أسبوعًا ، فما مجموع ما وفرتة ؟

٣ اشترى سعيد سيارة جديدة ، على أن يدفع ثمنها على أقساط شهرية مدة ٤ سنوات ، فإذا كان القسط الشهري ٩٥٠ ريالاً ، فأوجد ثمن السيارة .

٤ بناءً على التمثيل أدنا ، بكم يزيد عدد الأشخاص الذين يستعملون شبكة الانترنت في قارة أوروبا على عدد الذين يستعملونها في قارة إفريقيا ؟



٣ توفر سلمى ١٠ ريالات من مصروفها كل أسبوع لتشتري هدية لأختها سعرها ٤٠ ريالاً . كم عدد الأسابيع التي يتطلبها ذلك ؟

- أ ٤٥ أسبوع
ب ٤ أسابيع
ج ٤٠ أسبوع
د ١٠ أسابيع

٤ اشترك سالم في فريق الجري . و الجدول الآتي يوضح عدد الكيلومترات التي قطعها في أول أربعة أيام من التدريب . فإذا استمر سالم على هذا النمط . فكم كيلومترًا يقطع في يوم الخميس ؟

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
المسافة بالكيلومترات	٢	٤	٧	١١	■

- أ ١٥
ب ١٦
ج ١٧
د ١٨

٥ أوجد الأعداد الثلاثة التالية في النمط أدناه :

٥٧ ، ٤٩ ، ٤١ ، ٣٣ ، ، ،

- أ ٩ ، ١٧ ، ٢٥
ب ١٠ ، ١٨ ، ٢٦
ج ١١ ، ١٨ ، ٢٥
د ١١ ، ١٨ ، ٢٦

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

- أ ٢٤ دقيقة
ب ٢٠ دقيقة
ج ١٥ دقيقة
د ١٠ دقيقة

٧ في مكتبة مدرسية ٢٨٨٠ كتاباً موزعة على ٥ موضوعات من الكتب بالتساوي . كم عدد الكتب من كل موضوع ؟

- أ ٥٧٦ كتاباً
ب ٥٨٠ كتاباً
ج ٥٩٠ كتاباً
د ٦٠٠ كتاباً

٨ يعد نهر النيل أطول أنهار العالم ، حيث يبلغ طوله ٦٦٥٠ كم . بينما يعد نهر الفولجا أطول نهر في أوروبا ، حيث يبلغ طوله ٣٦٩٠ كم . فكم يزيد طول نهر النيل على طول نهر الفولجا ؟

- أ ٣٠٤٠ كلم
ب ٣٣٢٥٠ كلم
ج ٣٠٠٠ كلم
د ٢٩٦٠ كلم

الدرس الثاني

العوامل الأولية

عند ضرب عددين أو أكثر فإن كل عدد منها يسمى عاملاً لنتاج الضرب

$$7 = 7 \times 1$$

$$6 = 3 \times 2$$

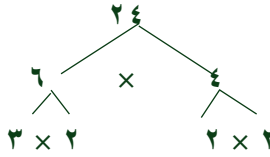
$$6 = 6 \times 1$$

(١ ، ٢ ، ٣ ، ٦) تسمى عوامل العدد ٦ (١ ، ٧) عوامل العدد ٧

العدد الذي له عاملان فقط (١ ، و العدد نفسه) يسمى عددًا أوليًا ، العدد الذي له أكثر من عاملين عدد غير أولي

كل عدد غير أولي يمكن التعبير عنه بصورة ضرب أعداد أولية ، و يطلق على ذلك تحليل العدد إلى عوامله الأولية

٢	٢٤
٢	١٢
٢	٦
٣	٣
	١



العوامل الأولية للعدد ٢٤ هي ٣ ، ٢

من طرق تحليل العدد لعوامل أولية

العدد الأولي و العدد غير الأولي		
أمثلة	التعريف	العدد
١١ ، ٧	عدد له عاملان فقط هما (١) و العدد نفسه	الأولي
٢٤ ، ٦	عدد أكبر من (١) و له أكثر من عاملين	غير أولي
١ ، صفر	العدد (١) له عامل واحد فقط الصفر له عدد لانتهائي من العوامل	ليس أولي و ليس غير أولي

اختبر نفسك

١ حلل العدد إلى عوامله الأولية : ٢١

ج $1 + 10 \times 2$

د 7×3

أ 21×1

ب 21×3

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين كل الإجابات المعطاة في كل مما يلي :

٩ تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية :

- أ 6×5 ج $5 \times 3 \times 2$
ب 10×3 د 30×1

١٠ حدد العدد الأولي من بين الأعداد التالية :

- أ ٨ ج ١٢
ب ١١ د ٢٠

١١ عددين أوليين حاصل طرحهما ١٠

- أ ١٣، ٢٣ ج ٥٠، ١٥
ب ١٠، ٢٠ د ٢، ١٢

السؤال الثاني

صنف كل عدد فيما يلي إلى عدد أولي أو غير أولي أو غير ذلك :

- ١ ١٣
٢ ١٥
٣ ١٤
٤ ٢٥
٥ ١٧
٦ ١
٧ ٢٣
٨ ٤١
٩ صفر
١٠ ٧١
١١ ٥١

السؤال الثالث

حلل العدد إلى عوامله الأولية :

- ١ ١٣
٢ ٨٤

٢ حلل العدد إلى عوامله الأولية : ٦٠

- أ 20×3 ج $5 \times 4 \times 3$
ب $5 \times 3 \times 2$ د $5 \times 3 \times 2 \times 2$

٣ أي الأعداد التالية هو عدد أولي ؟

- أ ١٥ ج ١٧
ب ١٦ د ١٨

٤ تحليل العدد ١٢ إلى عوامله الأولية هو

- أ 6×2 ج $3 \times 3 \times 2$
ب $3 \times 2 \times 2$ د $2 \times 5 \times 2$

٥ يبلغ عدد الدول الأعضاء في جامعة الدول العربية ٢٢ دولة . اكتب العدد ٢٢ في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية .



- أ 11×2
ب $2 \times 5 \times 2$
ج $5 \times 3 \times 2$
د $5 \times 7 \times 2$

٦ أي مما يلي يعبر عن تحليل العدد ٢٢٥ إلى عوامله الأولية ؟

- أ $5 \times 5 \times 3 \times 2$ ج $5 \times 5 \times 3 \times 3$
ب $5 \times 5 \times 3 \times 3 \times 3$ د $7 \times 5 \times 5 \times 3$

٧ أي مما يأتي عدد أولي ؟

- أ ١٥ ج ٢٩
ب ٣٥ د ٦٤

٨ إذا كان حجم متوازي المستطيلات يساوي الطول \times العرض \times الارتفاع . أي مما يأتي يمثل أبعاد متوازي المستطيلات أدناه ؟

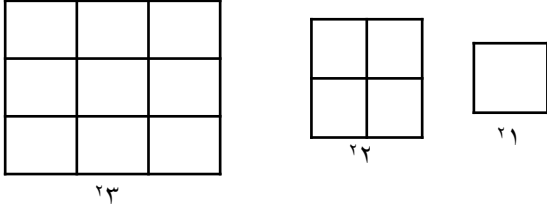


الحجم = ٧٥ سم^٣

- أ ٢ سم ، ٦ سم ، ٦ سم
ب ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم
ج ٥ سم ، ٥ سم ، ٧ سم
د ٣ سم ، ٥ سم ، ٥ سم

اختبر نفسك

٧ الشكل السابع في النمط التالي :



- ٢٧ أ ج
٢٧ ب د
٧١ ج
٧٣ د

٨ أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٣٦٠ إلى عوامله الأولية ؟

- ٢٥ × ٣ × ٢٢ أ ج
٥ × ٢٣ × ٢٢ ب د
٥ × ٢٣ × ٢٢ ج
٥ × ٢٣ × ٢ د

٩ أي مما يأتي عدد أولي ؟

- ١٥ أ ج
٣٥ ب د
٢٩ ج
٦٤ د

١٠ اكتب ٣ × ٣ مستعملاً الأسس .

- ٣ × ٢ أ ج
٢ × ٣ ب د
٢٣ ج
٩ د

١١ أوجد قيمة ٣٢

- ٨ أ ج
٦ ب د
٩ ج
٥ د

١٢ اكتب ٥ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه

- ٤ × ٥ أ ج
٤ × ٤ × ٤ × ٤ × ٤ ب د
٥ × ٥ × ٥ × ٥ ج
٦٢٥ د

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين كل الإجابات المعطاة في كل مما يلي :

١ كتابة العدد ٦ × ٦ × ٦ × ٦ باستعمال الأسس هو

- ٤٦ أ ج
٦٤ ب د
٥٦ ج
٤٥ د

٢ كتابة القوة ٢٨ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه

- ٢ × ٨ أ ج
٨ × ٨ × ٨ ب د
٨ × ٨ ج
٢ × ٢ د

٣ في عام ١٤٣٣ هـ شارك ٢١٠ من أعضاء جمعية الكشافة السعودية في البرنامج الوطني لحماية البيئة و الذي كان بعنوان (من أجل بيئة أفضل)، أوجد عدد المشاركين

- ١٠٠٠ أ ج
٣٠٠٠ ب د
٣٠٠ ج
١٠٠ د

٤ تبلغ المسافة بين مدينتي مكة المكرمة و جدة ٢١٠ كم تقريباً . فما قيمة ؟٢١٠

- ٣٠٠٠ أ ج
١٠٠٠ ب د
١٠٠ ج
٣٠٠ د

٥ تحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية باستعمال الأسس يساوي

- ٣ × ٢٢ أ ج
٣ × ٢٢ ب د
٤٣ × ٢٢ ج
٢٣ × ٢٢ د

٦ إذا علمت أنه يوجد ٥٣ نوعاً من القرود تقريباً تعيش على سطح الأرض . فما عدد أنواع القرود تقريباً ؟

- ١٥ أ ج
٢٧ ب د
٨١ ج
٢٤٣ د

الاختبار الأول

عزيزي الطالب:

هذا هو الاختبار الأول في مادة الرياضيات، ويهدف إلى قياس مدى فهمك ومهاراتك الرياضية من خلال مجموعة من الأسئلة المتنوعة. برجاء قراءة الأسئلة جيدًا والإجابة بدقة وهدوء.

الزمن/ ساعاتان

الدرجة النهائية

٤٥

السؤال الأول : اختيار من متعدد

السؤال الثاني : أجب حسب المطلوب

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو (X)

اسم الطالب: الفصل:

السؤال	الأول	الثاني	الثالث
عدد الأسئلة	٣٤	٦	١
درجة السؤال	٣٤	٧	٤
درجة الطالب			



الدرجة

٣٤

اختبار شامل على الفصل الدراسي الاول



٧ أي مما يلي يعبر عن تحليل العدد ٢٢٥ إلى عوامله الأولية؟

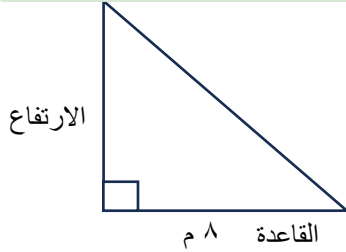
- أ $٥ \times ٥ \times ٣ \times ٢$ ب $٥ \times ٥ \times ٣ \times ٣$
ج $٥ \times ٥ \times ٣ \times ٣$ د $٧ \times ٥ \times ٥ \times ٣$

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

س	١	٢	٣	٤	٥	٦
ص	٥	٧	٩	١١	١٣	١٥

- أ $٢ + س$ ب $٥ + س$
ج $٣ - س$ د $٦ - س$

٩ يمكن إيجاد ارتفاع المثلث أدناه باستعمال العبارة $٤٨ \div ب$ ، حيث ب تمثل قاعدة المثلث . أوجد ارتفاع المثلث :



- أ ٤ م ب ٦ م
ج ٨ م د ١٠ م

١٠ القيمة العددية للعبارة: $٤ + (٢ - ٤) \times ٢ =$

- أ ٣ ب ٨
ج ٥ د ٩

١١ أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٣٦٠ إلى عوامله الأولية؟

- أ $٢٥ \times ٣ \times ٢٢$ ب $٥ \times ٢٣ \times ٢٢$
ج $٥ \times ٢٣ \times ٢$ د $٥ \times ٢٣ \times ٢٢$

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يلي :

١ أي مما يأتي عدد أولي؟

- أ ١٥ ب ٣٥
ج ٢٩ د ٦٤

٢ قيمة ٢٥؟

- أ ٢٥ ب ٣٠
ج ١٨ د ١٢

٣ تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =

- أ ٣×٢ ب $٥ \times ٣ \times ٢$
ج $٧ \times ٥ \times ٣$ د $١١ \times ٧ \times ٥$

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

- أ ٢٤ دقيقة ب ٢٠ دقيقة
ج ١٥ دقيقة د ١٠ دقائق

٥ أوجد الأعداد الثلاثة التالية في النمط أدناه :

٥٧ ، ٤٩ ، ٤١ ، ٣٣ ، ، ،

- أ ٩ ، ١٧ ، ٢٥ ب ١٠ ، ١٨ ، ٢٦
ج ١١ ، ١٨ ، ٢٥ د ٨ ، ١١ ، ٢٦

٦ إذا كان حجم متوازي المستطيلات يساوي الطول \times العرض \times الارتفاع . أي مما يأتي يمثل أبعاد متوازي المستطيلات أدناه؟

- أ $٢ \text{ سم} \times ٦ \text{ سم} \times ٦ \text{ سم}$ ب $٣ \text{ سم} \times ٥ \text{ سم} \times ٧ \text{ سم}$
ج $٥ \text{ سم} \times ٥ \text{ سم} \times ٧ \text{ سم}$ د $٣ \text{ سم} \times ٥ \text{ سم} \times ٥ \text{ سم}$



السؤال الثاني

الدرجة

٧

١ اكتب عددًا مناسبًا في ليصبح الكسران متكافئان

$$\frac{\square}{6} = \frac{12}{18}$$

$$\frac{35}{\square} = \frac{7}{9}$$

٢ قارن بين كل كسرين مما يأتي مستعملًا > ، < ، =

٢,٧ ٢,٠٧

٠,٤ ٠,٥

٢٥,٥ ٢٥,٥٠

٣ أوجد ناتج العمليات التالية :

١ = ٣ + ٢,٥

٢ = ٢,٣٥ - ٩,٦٧

٣ = ٦ × ٢,٧

٤ = ٤ ÷ ٣,٦

٥ = ٣,٢ + ٥,٥

٦ = ١٠٠ × ٤,٨

٧ = ٠,٠٥ × ٠,٦

٨ = ٠,٣ ÷ ٣,٦٩

٩ = ٦ × ٧,٨

٣٠ قاعدة الدالة الممثلة في الجدول :

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

أ ٢ × س

ب س - ١

ج س + ٢

د س ÷ ٢

٣١ رسمت عبير مستطيلًا طوله $\frac{3}{4}$ سم ، اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي.

ج $\frac{16}{4}$

د $\frac{11}{4}$

أ $\frac{13}{4}$

ب $\frac{19}{4}$

٣٢ مع خديجة ١٦ فطيرة ، إذا أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي . فما نصيب كل طالبة ؟

ج $2 - \frac{2}{3}$

د $2 - \frac{1}{3}$

أ $1 - \frac{2}{3}$

ب $1 - \frac{1}{3}$

٣٣ ما الشكل التالي في النمط المجاور ؟



٣٤ عددين أوليين مجموعهما يساوي ٣٠

ج ١٧ ، ١٣

د ١٨ ، ١٢

أ ٢٠ ، ١٠

ب ١٤ ، ١٦

السؤال الثالث

الدرجة

٤

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، و علامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :

- ()
()
()
()

١ الخطوات الأربع لحل المسألة بالترتيب : افهم ، خطط ، حل ، تحقق

٢ تسمى القوة للعدد ٢٤ أربعة تكعيب

٣ العدد الأولي له عاملان (قاسمان) فقط هما ١ و العدد نفسه

٤ الصيغة اللفظية للعدد ٠,٠٢٢ : اثنان و عشرون من مئة