

نموذج  
الاختبار  
التشخيصي  
الثاني



الأحساء

إدارة التعليم

محاك لنافس

نوع الاختبار

الصف السادس الابتدائي  
٢٠٢٤ - ١٤٤٥ هـ  
الفصل الدراسي الثالث

	اسم الطالب
	اسم المدرسة

مجال الرياضيات - القسم الأول

العدد الذي يحلل إلى عاملين أوليين متماثلين هو :

أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	١٦
---	---	---	---	---	----	---	----

إذا كان وزن محمد ٣٥,٦ كجم ووزن أخيه ٣٠,٦٧ كجم فإن الفرق بين وزنيهما يساوي:

أ	٤,٧٥	ب	٤,٩٣	ج	٥,٠٧	د	٥,٧
---	------	---	------	---	------	---	-----

محمد يريد أن يشاهد فيلم مدته بين  $\frac{1}{3}$  ساعة إلى ٢ ساعة أي من الأفلام التالية يجب أن يختار؟

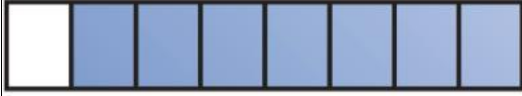
أ	فيلم مدته ٥٩ دقيقة	ب	فيلم مدته ١٠٢ دقيقة	ج	فيلم مدته ١٢١ دقيقة	د	فيلم مدته ١٥٠ دقيقة
---	--------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

قاعدة الدالة الممثلة بالجدول أدناه هي:

س	٣	٤	٥
	٥	٨	١١

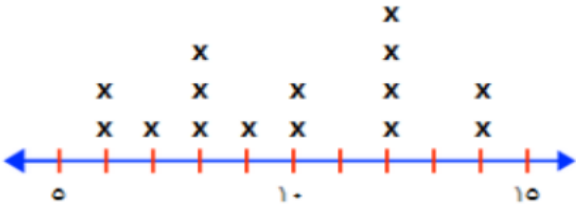
أ	٣س - ٤	ب	٢س + ٢	ج	٢س - ١	د	٤س + ٤
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

أي العبارات التالية يكون النموذج المقابل تمثيل لحلها؟



أ	$\frac{2}{4} + \frac{5}{8}$	ب	$\frac{6}{61} - \frac{9}{8}$	ج	$\frac{4}{61} + \frac{0.1}{61}$	د	$\frac{2}{4} + \frac{5}{4}$
---	-----------------------------	---	------------------------------	---	---------------------------------	---	-----------------------------

من التمثيل بالنقاط المجاور أكبر طول بلغت أشجار هذ الحديقة يساوي: ارتفاع الأشجار (بالقدم)



أ	٤	ب	١٢	ج	١٤	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

قيمة س التي تجعل العبارة التالية صحيحة  $\frac{1}{س} = س\%$

أ	٢	ب	٥	ج	١٠	د	٢٠
---	---	---	---	---	----	---	----

إذا كان ٣٠ طالباً من بين ٣٠٠ طالب يفضلون مادة الحاسب، و٥ طلاب لديهم حاسب في منازلهم من بين ٢٠ طالب يفضلون مادة الحاسب، فكم طالباً لديهم حاسب ويفضلون مادة الحاسب من بين ٦٠٠ طالب بحسب هذا المعدل؟

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

في الشكل المقابل ما هو الرقم الذي يأتي في نهاية الصف ٢٠ ؟

الصف ١	٩	١٢	١٥
الصف ٢	١٦	١٩	٢٢
الصف ٣	٢٣	٢٦	٢٩
الصف ٤	٣٠	٣٣	٣٦

٩

١٤٨

د

١٤٥

ج

١٤٢

ب

١٣٩

أ

إذا كانت ملعقة زيت تساوي  $\frac{1}{6}$  الكمية اللازمة لإعداد وجبة طعام، فإن عدد الملاعق التي تساوي  $\frac{2}{3}$  الكمية اللازمة لإعداد وجبة الطعام يساوي :

١٠

٩

د

٦

ج

٤

ب

٢

أ

خفض أحد المحال التجارية أسعار جميع بضائعه بمقدار ٠,١ يكتب الكسر العشري على صورة نسبة مئوية كالتالي:

١١

٪٠,١٠

د

٪١٠٠

ج

٪٠,١

ب

٪١٠

أ

ثمن أنواع أقلام مختلفة بالريال ٩، ٣، ٣، ٥، ٧، ٢، ٣، ٢، ٢ الجملة التي تتفق مع البيانات هي :

١٢

إذا تم توزيع ثمن جميع الأنواع بالتساوي سيكون ثمن القلم ٤ ريالات

د

مدى ثمن الأقلام ٦ ريالات

ج

الثمن الأكثر شيوعاً للقلم ٣ ريالات

ب

نصف أنواع الأقلام يزيد ثمنها عن ٤ ريالات

الساعة في الفصل الآن ١٠:٥٥ والمعلم يقول إن الحصة ستنتهي عندما يشكل عقربا الساعة زاوية منفرجة بحيث يشير عقرب الدقائق إلى أحد الأعداد على الساعة مباشرة. فكم ستكون الساعة عندئذ؟

١٣

١١:١٥

د

١١:١٠

ج

١١:٠٥

ب

١١:٠٠

أ

يراد إنشاء ملعب طوله بين ٩٠ متراً إلى ١٢٠ متراً وعرضه بين ٤٥ متراً إلى ٩٠ متراً. تكون أصغر وأكبر مساحتين ممكنتين للملعب هي:

١٤

١٢٠متر × ٩٠متر ،  
٩٠متر × ٤٥متر

د

١٢٠متر × ٤٥متر ،  
٩٠متر × ٩٠متر

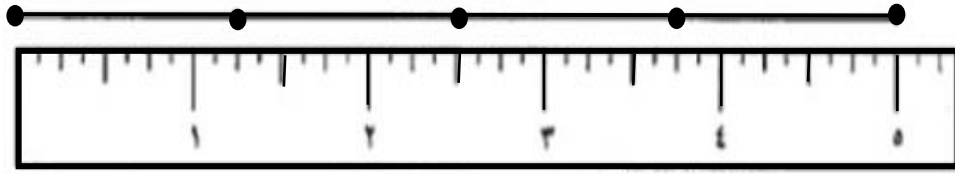
ج

١٢٠متر × ٤٥متر ،  
١٢٠متر × ٩٠متر

ب

٩٠متر × ٩٠متر ،  
٩٠متر × ٤٥متر

عملية القسمة التي يمثلها النموذج في الرسم أدناه هي :



١٥

$$1 \frac{5}{8} \div 4 \frac{7}{8}$$

د

$$6 \frac{3}{4} \div 4 \frac{1}{2}$$

ج

$$\frac{5}{8} \div 5$$

ب

$$1 \frac{1}{4} \div 5$$

أ

أرادت سميرة أن ترسم تصميماً من الأشكال الهندسية فرسمت مثلثاً طول ضلعين من أضلاعه ٢ سم لكل منهما قياس زاويتين من زواياه ٧٠ درجة لكل منهما. فما نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه وأطول أضلاعه؟

١٦

منفرج الزاوية  
ومتطابق الضلعين

د

حاد الزوايا  
ومتطابق الأضلاع

ج

حاد الزوايا  
ومتطابق الضلعين

ب

حاد الزوايا ومختلف  
الأضلاع

أ

في المخبز ٢٤ فطيرة جبن و ٦٠ فطيرة زعتر، إذا أراد البائع أن يوزعها على أكبر عدد ممكن من الأطباق بحيث يضع في كل طبق العدد نفسه من فطائر الجبن، والعدد نفسه من فطائر الزعتر. فإن عدد فطائر الجبن في الطبق الواحد يساوي :

١٧

٢٤

د

١٢

ج

٦

ب

٢

أ

تكتب الأزواج المرتبة الجديدة لرؤوس المثلث الذي رؤوسه هي:

س (٧، ٥) ، ص (٥، ٦) ، ع (٧، ٨) بعد دورانه ١٨٠ درجة حول النقطة س في عكس اتجاه عقارب الساعة تكون على الشكل :

١٨

س (٨، ٧) ، ص (٧، ٥) ، ع (١٠، ٥)

ب

س (٨، ٧) ، ص (٨، ٧) ، ع (١٠، ٥)

أ

س (٧، ٥) ، ص (٩، ٤) ، ع (٧، ٢)

د

س (١٠، ٥) ، ص (٨، ٧) ، ع (٧، ٥)

ج

استراحة ٥ دقائق

انتقل إلى الصفحة التالية

## الدفاعُ عن الوطن

في غابةٍ كثيفة الأشجار، بديعة الألوان، مليئة بأنواع الطيور والحيوانات، كان يعيش عصفورٌ لطيفٌ جميلٌ، اعتاد أن يغرد فوق الأغصان بصوته الزئان.

وفي ذات يوم شديد الحرارة، والشمس محرقة، والهواء لافح، شب في الغابة حريق هائل، فاندلعت السنة النيران، وامتدت إلى كل مكان. فتسابق الذئاب والأسود والفيلة والنمور إلى الهرب، تاركة بيوتها في الغابة، حتى تنجو بنفسها.

أما ذلك العصفور فلم يهرب، ولم ترهبه النيران المندلعة، ولا سحب الدخان، بل بدأ على الفور يعمل بإخلاص وصدق. فطار مرفرفاً إلى البحيرة، وأخذ بمنقاره الصغير قطرة ماء، وعلا في الجو، ثم ألقى بها في الحريق، وراح يكرر هذا العمل مرة بعد أخرى. في حين راحت الحيوانات الهاربة تسخر من العصفور الصغير وهي تقول: " أتظنُّ أيُّها الصغير أنك قادرٌ على إطفاء الحريق بهذه المحاولات اليائسة؟ "

قال العصفور الصَّغيرُ: " أعلم أني لن أستطيع إطفاء الحريق، ولكني أقوم بواجبي فقط ". سمعت الفيلة ما قاله العصفورُ، فبدأت بنقل المياه بخراطيمها، لتطفئ النار المشتعلة. خجلت باقي الحيوانات من نفسها، فبدأت تساعد العصفورَ والفيلة على إطفاء الحريق.

وما هي إلا ساعات حتى خبت النيران شيئاً فشيئاً، وتلاشت يوماً بعد يومٍ سحبُ الدخان، وعادت الحياةُ تدريجياً إلى الغابة رغم أن العديد من الأشجار والنباتات قد تضررت من النيران.

بعد قراءتك للنص السابق، اختر/ اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة الآتية:

ضد كلمة مليئة:								
19	أ	كثيرة	ب	فارغة	ج	متوفرة	د	حاصلة
معنى كلمة كثيفة:								
20	أ	عالية	ب	متناقصة	ج	متفرقة	د	متداخلة
الأسلوب الذي كتب به النص:								
21	أ	سهل ومتسلسل الأحداث	ب	صعب الألفاظ	ج	غير مترابط الأحداث	د	غير واضح ومتشعب.
كيف تتصرف لو كنت مكان العصفور؟								
22	أ	أهرب من الغابة	ب	أساعد في إخماد النيران	ج	أراقب ما يحدث	د	أثبت مكاني
نوع النص:								
23	أ	مقال	ب	قصة	ج	خطبة دينية	د	خاطرة
عندما رأَت الحيوانات العصفور والفيلة وهم يطفؤون الحريق:								
24	أ	بادرت بمساعدتهم	ب	لم تفعل شيئاً	ج	اختبأت في بيوتها	د	هربت بعيداً
عبارة: (الدفاع عن الوطن واجبٌ مقدّسٌ على كل مواطنٍ) هي:								
25	أ	مجرد رأي	ب	حقيقة				
إذا كانت الغابة بمثابة الوطن لهذه الحيوانات، فماذا فعل العصفور لإنقاذ وطنه؟								
26	أ	هرب مع الحيوانات	ب	سخر من الحيوانات	ج	جلس فوق الشجرة	د	حاول إطفاء الحريق
عندما شبَّ في الغابة حريقٌ هائلٌ.. تسابقت الأسود والفيلة والنمور إلى:								
27	أ	الهرب تاركة بيوتها في الغابة	ب	التصدي للنيران المشتعلة	ج	مساعدة بقية الحيوانات	د	الاختباء في بيوتها
ما رأيك في تصرف العصفور؟								
28	أ	شجاع	ب	جبان	ج	متخاذل	د	غير مهتم
عبارة: (أما ذلك العصفور فلم يهرب، ولم ترهبه النيران المندلعة) تدل على:								
29	أ	عدم قدرة العصفور على إطفاء الحريق	ب	قدرة العصفور على الطيران	ج	الإقدام والتضحية	د	مشاهدة الأحداث من غير تصرف

عندما سمعت الفيلةُ كلامَ العصفور سارعت إلى:								
أ	نقل المياه بخراطيمها	ب	الهروب مع بقية الحيوانات	ج	الركض بعيداً عن الغابة	د	قطع الأشجار	30
في النص حدثٌ حوّل سلوكَ الحيوانات من الهدوء والاطمئنان إلى الفوضى والاضطراب، ما هو؟								
أ	رياح شديدة	ب	حريق هائلٌ في الغابة	ج	هجوم حيوانات مفترسة	د	أمطار غزيرة	31
"أتظن أنها الصغير أنك قادرٌ على إطفاء الحريق؟ يسمى هذا الأسلوب:								
أ	أسلوب مدح	ب	أسلوب تفضيل	ج	أسلوب استفهام	د	أسلوب ذم	32
الفكرة العامة في النص:								
أ	حرائق الغابات	ب	القيام بالواجب تجاه الوطن	ج	الحيوانات في الغابة	د	الأشجار في الغابة	33
رتب / رتبي الأحداث بحسب ورودها في النص:								
أ	غابة مليئة بالطيور والحيوانات. شب حريق هائل في الغابة.	ب	شب حريق هائل في الغابة. محاولة العصفور إخماد النيران. هربت الحيوانات والطيور.	ج	غابة مليئة بالأشجار. هربت الحيوانات والطيور. شب حريق هائل في الغابة. محاولة العصفور إخماد النيران.	د	شب حريق هائل في الغابة. غابة مليئة بالحيوانات والطيور. محاولة إخماد العصفور بالنيران. هربت الحيوانات والطيور.	34
يمكن اقتراح عنوان آخر للنص بالعبارة التالية:								
أ	الحيوانات والحدائق	ب	النباتات والحيوانات	ج	حرائق المنتزهات	د	العصفور الشجاع	35
عندما خبت النيران، وتلاشت سحب الدخان عادت الحياة إلى الغابة:								
أ	سريعاً	ب	بطيئاً	ج	متأخراً	د	تدرجياً	36


استراحة 5 دقائق

انتقل إلى الصفحة التالية

## القسم الثالث ( العلوم الطبيعية )

التركيب الذي يتحكم في أنشطة الخلية :						٣٧	
أ	السيتوبلازم	ب	النواة	ج	الكروموسوم	د	الميتوكوندريا
التحول الذي يصف دورة حياة الفراشة:							
أ		البيوض – يرقة – العذراء – فراشة مكتملة		ج		البيوض – يرقة – فراشة مكتملة النمو - عذراء	
ب		يرقة – العذراء – البيوض – فراشة مكتملة		د		عذراء – بيوض – يرقة – فراشة مكتملة النمو	
الكائن الذي يمثل العامل اللاحيوي في الصورة يمثل الرقم:							
							
أ	١-الشجرة	ب	٢-الطائر	ج	٣-الشمس	د	٤-السلفحفاة
أراد سعيد بناء مصنع للمواد المنظفة فأى الأماكن أنسب؟							
أ		بالقرب من البحيرة لسهولة تصريف المخلفات الكيميائية		ج		على أطراف المدينة بعيدا عن الطبيعة الخضراء والمخلوقات	
ب		على أرض زراعية		د		وسط الأحياء السكنية	
إذا أثرت قوة في جسم متحرك فزادت سرعته فأى العبارات الآتية تصف حالة الجسم؟							
أ		يتسارع بتأثير قوى متزنة.		ج		يتسارع بتأثير قوة الاحتكاك.	
ب		يتسارع بتأثير قوى غير متزنة.		د		لا يتسارع	
عند تحرير نابض مضغوط فأن الطاقة تتحول من :							
أ		طاقة حركية الى طاقة وضع		ج		طاقة وضع الى طاقة حركية	
ب		طاقة كيميائية الى طاقة حركية		د		طاقة كيميائية إلى طاقة وضع	
عند استخدامنا لمفك لفتح علبة الدهان فإننا :							
أ		نبذل قوة صغيرة ومسافة صغيرة		ج		نبذل قوة صغيرة ومسافة كبيرة	
ب		نبذل قوة كبيرة ومسافة كبيرة		د		نبذل قوة كبيرة ومسافة صغيرة	
من العوامل التي لا تؤثر على ذائبية المواد :							
أ		الجاذبية		ب		تحريك المحلول	
ج		زيادة درجة الحرارة		د		تفتيت دقائق المذاب	
يسقط شعاع ضوئي على مرآة كما هو مبين في الشكل أي صورة تبين بشكل صحيح انعكاس الضوء؟							
							
أ				ب			
ج				د			



يمثل القمر في طور المحاق الرقم :								٤٦
								
٤	د	٣	ج	٢	ب	١	أ	
كان الكون صغيراً وكثيفاً ودرجة حرارته عالية وبدأ في التوسع فجأة وأطلق عليه الانفجار العظيم نتج عن هذا الانفجار:								
أ		انكماش وزيادة في الكثافة		ج		التمدد وزيادة الكثافة		٤٧
ب		انكماش وقلّة في الكثافة		د		التمدد وقلّة الكثافة		
يحدث التسونامي نتيجة :								
أ		البراكين		ج		الزلازل في قاع المحيط		٤٨
ب		العواصف فوق مياه المحيط		د		الأعاصير القمعية		
يقصد بالتجوية الفيزيائية :								
أ		تفتت الصخور دون حدوث تغير في تركيبها الكيميائي		ج		تراكم فتات الصخور		٤٩
ب		نقل فتات الصخور من مكان لآخر		د		التغير في تضاريس وتركيب الصخور نتيجة التفاعل الكيميائي		
جميع العبارات التالية صحيحة ماعدا:								
أ		ينتج الصوت عن طاقة الحركة.		ج		ينتقل الصوت في الفضاء.		٥٠
ب		سرعة الصوت أكبر ما تكون في المواد الصلبة.		د		ينتقل الصوت في صورة موجات.		
ما نوع الآلة في الصورة ؟								٥١
								
أ		آلة بسيطة		ب		آلة مركبة		
ج		سطح مائل		د		رافعة		
أنظر إلى الكتلة الموجودة على الطاولة أي سهم يظهر اتجاه قوة جاذبية الأرض؟								٥٢
								
أ		١		ب		٣		
ج		٢		د		٤		
أي مما يلي لا يعد تغير كيميائي :								٥٣
								
انصهار البوظة		تعفن الفاكهة		صدأ الحديد		هضم الطعام		
أ		هضم الطعام		ب		صدأ الحديد		
ج		عفن الخبز		د		انصهار البوظة		
تختلف خلية المخلوق الوحيد الخلية عن خلايا المخلوقات العديدة الخلايا في أنها :								
أ		خلية حية		ج		تؤدي مجموعة من الوظائف المتخصصة		٥٤
ب		لها نواة واحدة فقط		د		نتجت عن خلية موجودة		