المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
وكالة الوزارة للتعليم
الإدارة العامة للنشاط الطلابي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الأولمبياد الوطني للعلوم و الرياضيات

المرحلة الابتدائية

1439هـ - 1440هـ

الاسم رباعياً	
السجل المدني	
الصف الدراسي	
المدرسة	
المنطقة التعليمية	
الجوال	
جوال ولي الأمر	
البريد الإلكتروني	

ملحوظة : يمنع استخدام الآلة الحاسبة - زمن : الاختبار ساعتين ونصف

الدرجة	رقماً	كتابتاً
	50	

المصحح	المراجع

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : (درجتان لكل فقرة)

١)	$٢\left(١-\frac{١}{٢}\right)+٣\left(١-\frac{١}{٣}\right)+٤\left(١-\frac{١}{٤}\right)+\ldots+١٠\left(١-\frac{١}{١٠}\right)=$			
	٤٥	٥٠	٥٥	٦٩

٢)	ترتيب محمد في المدرسة ١٧ وترتيب أخوه ١٥٧ فكم طالب بينهما			
	١٤٠	**١٤١**	**١٥٠**	**١٥١**

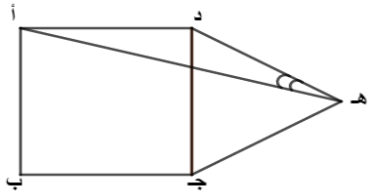
٣)	إذا كان $\Delta + \square = ٥$ $\square + \lozenge = ٧$ $\lozenge + \Delta = ٨$ فإن $\frac{\Delta + \square + \lozenge}{٢} =$			
	٥	**٦**	**٧**	**٨**

٤)	إذا كان $\frac{ب}{أ} = ٢$ $\frac{جـ}{ب} = ٣$ نسبة أ + ب إلى ب + جـ			
	$\frac{١}{٣}$	$\frac{٣}{٨}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$

٥)	عندما يكون الكسر $\frac{٥٧}{٧٦}$ في أبسط صورة فإن حاصل جمع البسط والمقام هو			
	٧	١٢	١٣	**١٩**

٦)	$\frac{١-٢-٣+٤+٥-٦-٧+٨+٩+\ldots+١٤٣٦+١٤٣٧-١٤٣٨-١٤٣٩+١٤٤٠}{١٤٤٠} =$			
	١-	٠	١	١٤٤٠

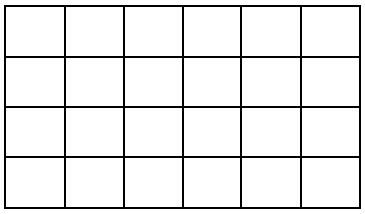
7)	منزلة الآحاد للعدد $(١١١ + ٣٣٣ + ٢٢٢)^{٣}$			
	١	٢	٣	٦

(8	أ ب جـ د مربع وَ جـ د هـ مثلث متطابق الأضلاع أوجد قياس الزاوية د هـ أ 

٥°	١٠°	١٥°	٢٠°

(٩	إذا كان ١١ × 🍎 + 🍌 = ١٣٥ وَ 🍎 > 🍌 فإن 🍌/🍎 + 🍎/🍌 =

٣,٥	٤	٤,٢٥	٤,٥

(١٠	في الشكل الآتي كم مربع نحتاج أن نظلل لنحصل على $\frac{3}{8}$ 

٥	٧	٩	١٢

(١١	أصغر عدد صحيح موجب ع يجعل المقدار ١٢×ع مكعب كامل لعدد صحيح

١٨	٢٧	٣٦	٧٢

(١٢	مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعين فيه ٥ س ، ٣س + ٨ فإن محيطه يساوي :

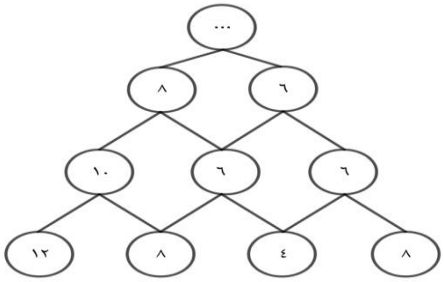
٤٥	٦٠	٧٥	٩٠

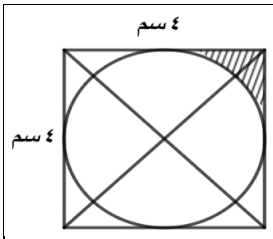
(١٣	إذا كان : $\frac{1441+1440+1439}{ن} = 3$ ، فإن ن =

720	١٤٣٩	١٤٤٠	١٤٤١

١٤)	إذا كان الوسط الحسابي لست أعداد صحيحة موجبة مختلفة يساوي ٦ وكان العدد س هو أحد هذه الأعداد فما أكبر قيمة ممكنة للعدد س			
	٦	١٥	٢١	٣١

١٥)	إذا وضعنا أربعة أعداد من الأعداد التالية : ٤، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ في الشكل المجاور ، فما أكبر مجموع نستطيع الحصول عليه آحاد عشرات			
	١٣٩	١٥٩	١٦١	١٧٠

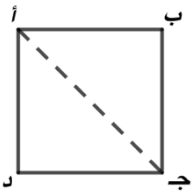
١٦)	ما العدد المفقود في الدائرة العلوية 			
	٧	٨	١٠	١٢

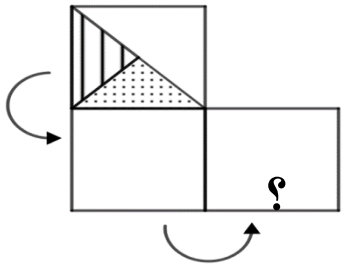
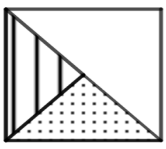
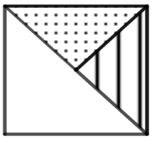
١٧)	من الشكل المجاور أوجد مساحة الجزء المظلل 			
	٤ – ط	٢ – ط	٢ + ط	٤ + ط

١٨)	العدد التالي في النمط التالي ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٤ ، ٤١ ، ...			
	٤٣	٨١	٩٤	١٢٢

١٩)	أياً من الكسور الآتية أقل من $\frac{١}{٦}$			
	$\frac{٧}{١٨}$	$\frac{٥}{١٢}$	$\frac{٣}{٢١}$	$\frac{٧}{٤٢}$

٢٠)	طول غرفة 20 م وعرضها 500 سم، ما الكسر الذي يمثل عرض القاعة بالنسبة لطولها؟			
	$\frac{20}{500}$	$\frac{50}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$

٢١)	في الشكل المجاور مربع مساحته ٥٠ سم^{٢} أوجد طول أ جـ 			
	٥ سم	٧ سم	١٠ سم	١١ سم

٢٢)	كما في الرسم التخطيطي أدناه الشكل الناتج 			
				

٢٣)	في حفلة حصل ٢٨ مصافحة بالأيدي بين اشخاص كل شخص صافح شخصاً آخر مرة واحدة فقط كم عدد الأشخاص المتواجدين في الحفل			
	٧	٨	١٤	٢٨

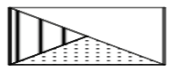
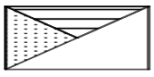
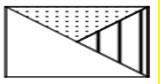
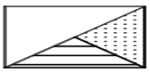
٢٤)	ثمن كتاب ٨٠ ريالاً كم سعر الكتاب إذا كان عليه خصم ٢٥ ٪ ثم تم إضافة ١٠٪ ضريبة مبيعات			
	٤٥	٥٢	٥٤	٦٦

٢٥)	ما عدد المثلثات التي يمكن رسمها باختيار ثلاث نقاط من بين النقاط التالية كرؤوس للمثلث ● ● ● ● ● ●			
	٩	١٢	١٨	٢٠

نموذج إجابة - الرياضيات المرحلة الابتدائية 1440هـ

(درجتان لكل فقرة)

1)	٤٥	٥٠	٥٥	٦٩
2)	١٤٠	١٤١	١٥٠	١٥١
3)	٥	٦	٧	٨
4)	$\frac{١}{٣}$	$\frac{٣}{٨}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$
5)	٧	١٢	١٣	١٩
6)	١-	٠	١	١٤٤٠
7)	١	٢	٣	٦
8)	٥°	١٠°	١٥°	٢٠°
9)	٣,٥	٤	٤,٢٥	٤,٥
10)	٥	٧	٩	١٢
11)	١٨	٢٧	٣٦	٧٢
12)	٤٥	٦٠	٧٥	٩٠
13)	720	١٤٣٩	١٤٤٠	١٤٤١

(14	٦	١٥	٢١	٣١
(15	١٣٩	١٥٩	١٦١	١٧٠
(16	٧	٨	١٠	١٢
(17	٤ – ط	٢ – ط	٢ + ط	٤ + ط
(18	٤٣	٨١	٩٤	١٢٢
(19	$\frac{٧}{١٨}$	$\frac{٥}{١٢}$	$\frac{٣}{٢١}$	$\frac{٧}{٤٢}$
(20	$\frac{20}{500}$	$\frac{50}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
(21	٥ سم	٧ سم	١٠ سم	١١ سم
(22				
(23	٧	٨	١٤	٢٨
(24	٤٥	٥٢	٥٤	٦٦
(25	٩	١٢	١٨	٢٠