

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ابتدائية اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/30>

* للحصول على جميع أوراق مرحلة ابتدائية في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/30math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ابتدائية في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/30math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمرحلة الابتدائية اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade30>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>



الأولمبياد الوطني للعلوم والرياضيات

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

كتاباً	رقماً	الدرجة
	50	

المراجع	المصحح

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: (درجتان لكل فقرة)

$= (\frac{1}{10} - 1) 10 + \dots + (\frac{1}{4} - 1) 4 + (\frac{1}{3} - 1) 3 + (\frac{1}{6} - 1) 2$				(١)
٦٩	٥٥	٥٠	٤٥	

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

إذا كان $5 = \square + \Delta$ $7 = \diamond + \square$ $8 = \Delta + \diamond$ فإن $\frac{\diamond + \square + \Delta}{2} =$				(٣)
٨	٧	٦	٥	

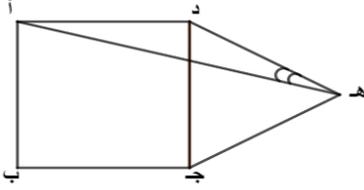
إذا كان $\frac{2}{a} = \frac{b}{3}$ نسبة أ + ب إلى ب + ج				(٤)
$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{3}$	

عندما يكون الكسر $\frac{57}{76}$ في أبسط صورة فإن حاصل جمع البسط والمقام هو				(٥)
١٩	١٣	١٢	٧	

$= \frac{1440 + 1439 - 1438 - 1437 + 1436 + \dots + 9 + 8 + 7 - 6 - 5 + 4 + 3 - 2 - 1}{1440}$				(٦)
١٤٤٠	١	٠	١-	

منزلة الأحاد للعدد $(111 + 333 + 222)^3$				(٧)
٦	٣	٢	١	

أب ج د مربع و ج د ه مثلث متطابق الأضلاع
أوجد قياس الزاوية د ه أ



(8)

°٢٠

°١٥

°١٠

°٥

إذا كان $11 \times \text{apple} + \text{banana} = 135$ و $\text{banana} < \text{apple}$ فإن $\frac{\text{apple}}{\text{banana}} + \frac{\text{banana}}{\text{apple}} =$

(٩)

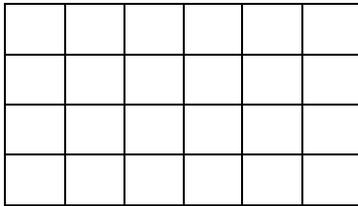
٤,٥

٤,٢٥

٤

٣,٥

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



(١٠)

١٢

٩

٧

٥

أصغر عدد صحيح موجب ع يجعل المقدار $12 \times ع$ مكعب كامل لعدد صحيح

(١١)

٧٢

٣٦

٢٧

١٨

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

(١٢)

٩٠

٧٥

٦٠

٤٥

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

(١٣)

١٤٤١

١٤٤٠

١٤٣٩

720

إذا كان الوسط الحسابي لست أعداد صحيحة موجبة مختلفة يساوي 6 وكان العدد س هو أحد هذه الأعداد فما أكبر قيمة ممكنة للعدد س				(١٤)
٣١	٢١	١٥	٦	

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

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

من الشكل المجاور أوجد مساحة الجزء المظلل				(١٧)
$ط + ٤$	$ط + ٢$	$ط - ٢$	$ط - ٤$	

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

أياً من الكسور الآتية أقل من $\frac{1}{3}$				(١٩)
$\frac{٧}{٤٢}$	$\frac{٣}{٢١}$	$\frac{٥}{١٢}$	$\frac{٧}{١٨}$	

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

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

كما في الرسم التخطيطي أدناه الشكل الناتج				(٢٢)

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

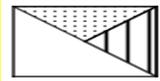
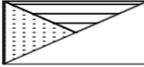
ثمن كتاب ٨٠ ريالاً كم سعر الكتاب إذا كان عليه خصم ٢٥ % ثم تم إضافة ١٠ % ضريبة مبيعات				(٢٤)
٦٦	٥٤	٥٢	٤٥	

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

نموذج إجابة - الرياضيات المرحلة الابتدائية 1440هـ

(درجتان لكل فقرة)

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

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