المملكة العربية السعودية.
وزارة التعليم.
إدارة تعليم .
مكتب تعليم ..
مدرسة

بسم الله الرحمن الرحيم

أسئلة المادة الرياضيات ١٤٤٧

ثالث ابتدائي

رياضيات ثالث ابتدائي الاشكال الهندسية

الاسم : _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	ما هو المجسم الذي له وجه دائري واحد ورأس واحد فقط؟			
	الكرة	الأسطوانة	المخروط	المكعب
٢	مجسم له 6 أوجه، و 12 حرفاً، و 8 رؤوس .ما هو؟			
	الهرم	المكعب	الكرة	الأسطوانة
٣	أي من هذه المجسمات لا يملك أي حرف أو رأس؟			
	متوازي المستطيلات	الهرم	المخروط	الكرة
٤	علبة الفول هي مثال على مجسم يسمى:			
	الأسطوانة	المكعب	المخروط	الهرم
٥	كم عدد الأوجه في مجسم الهرم الرباعي؟			
	4	5	6	8
٦	مضلع له 6 أضلاع و 6 زوايا، فما هو؟			
	شكل خماسي	شكل سداسي	شكل ثماني	شكل رباعي
٧	أي من الأشكال التالية لا يعتبر مضلعًا؟			
	المربع	المثلث	الدائرة	الخماسي
٨	إشارة المرور التحذيرية التي على شكل مثلث، كم زاوية لها؟			
	4زوايا	زاويتان	5زوايا	3زوايا
٩	كم يزيد عدد أضلاع الشكل الثماني عن عدد أضلاع الشكل الخماسي؟			
	ضلعان	4أضلاع	3أضلاع	ضلع واحد
١٠	لدي شكل مغلق، جميع أضلاعه مستقيمة، وعددها .4 ماذا يكون شكلي؟			
	مثلث	خماسي	دائرة	شكل رباعي
١١	جمع علي ومحمد 25 ريالاً .إذا كان علي قد جمع 10 ريالات، فكم ريالاً جمع محمد؟			

	10ريالات	25ريالاً	15ريالاً	5ريالات
١٢	في حديقة 30 زهرة حمراء وصفراء .إذا كان عدد الزهور الحمراء18 ، فما هو عدد الزهور الصفراء؟			
	30	18	48	12
١٣	اشترت سارة قصتين وكتابًا بمبلغ إجمالي قدره 40 ريالاً .إذا كان ثمن الكتاب 20 ريالاً، وثمن القصتين متساوٍ، فكم ثمن القصة الواحدة؟			
	20ريالاً	10ريالات	40ريالاً	15ريالاً
١٤	في مقلمة أحمد 15 قلماً من ثلاثة ألوان 5 .منها زرقاء و 7 حمراء .كم عدد الأقلام من اللون الثالث؟			
	3	5	7	12
١٥	مجموع عدد صفحات 3 كتب هو 100 صفحة .الكتاب الأول 30 صفحة والثاني 40 صفحة .كم عدد صفحات الكتاب الثالث؟			
	70صفحة	100صفحة	40صفحة	30صفحة
١٦	في النمط التالي) مربع، مثلث، دائرة، مربع، مثلث، دائرة،(... ، ما هو الشكل التالي الذي يجب وضعه؟			
	مثلث	دائرة	مربع	سداسي
١٧	وحدة النمط هي) أحمر، أزرق، أزرق .(إذا وسّعنا هذا النمط، فما هو لون الشكل رقم10 ؟			
	أحمر	أزرق	أصفر	أخضر
١٨	إذا تم تكرار وحدة النمط) نجمة، هلال، هلال 4 (مرات، فكم عدد الأشكال في النمط الكامل؟			
	7	8	10	12
١٩	صمّم أحمد نمطًا يقول فيه) شكلان خماسيان ثم مربع واحد .(إذا صنع نمطًا يحتوي على 4 أشكال خماسية، فكم عدد المربعات التي استخدمها؟			
	1	2	3	4
٢٠	ما هي وحدة النمط في التسلسل التالي) :أخضر، أخضر، برتقالي، أخضر، أخضر، برتقالي(؟			
	)أخضر، برتقالي(	)أخضر، أخضر، برتقالي(	)برتقالي، أخضر(	)أخضر، أخضر(
٢١	اشترت هند ٤ علب من الألوان، في كل علبة ٨ أقلام .ما هو العدد الكلي للأقلام التي اشترتها هند؟			
	١٢ قلمًا	٣٢ قلمًا	٤ أقلام	٨ أقلام
٢٢	في حديقة ٢٥ وردة حمراء و ١٥ وردة صفراء .كم يزيد عدد الورود الحمراء على الصفراء؟			
	٤٠ وردة	٢٥ وردة	١٠ وردات	١٥ وردة
٢٣	أنفق محمد ٧ ريالات من مصروفه، وبقي معه ١٣ ريالاً .كم ريالاً كان مع محمد في البداية؟			
	٦ ريالات	٧ ريالات	١٣ ريالاً	٢٠ ريالاً
٢٤	يضع رياضي قفازاته في صناديق، بحيث يضع في الصندوق الأول قفازين، وفي الثاني ٤، وفي الثالث ٦ .إذا استمر بنفس النمط، فكم قفازًا سيضع في الصندوق الرابع؟			

	٧ قفازات	٨ قفازات	١٠ قفازات	١٢ قفازًا
٢٥	قرأ سالم ١٠ صفحات من كتاب يوم السبت، و١٢ صفحة يوم الأحد .ما مجموع ما قرأه في اليومين؟			
	صفحتان	١٠ صفحات	٢٢ صفحة	١٢ صفحة
٢٦	كم عدد محاور التماثل في المربع؟			
	1	2	3	4
٢٧	إذا كانت نقطة تبعد 3 مربعات عن محور التماثل، فإن نظيرتها في الجهة الأخرى تبعد:			
	مربعين	3مربعات	4مربعات	6مربعات
٢٨	أي من الأشكال التالية ليس له محور تماثل؟			
	دائرة	مستطيل	مثلث مختلف الأضلاع	نجمة خماسية منتظمة
٢٩	الخط الذي يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين تمامًا يسمى:			
	القطر	الضلع	محور التماثل	الرأس
٣٠	عندما نطوي شكلًا على محور تماثله، فإن نصفيه:			
	يتقاطعان	يتباعدان	ينطبقان تمامًا	يكونان مختلفين
٣١	أي من الأشكال التالية يعتبر مجسماً؟			
	الدائرة	المثلث	الهرم	المستطيل
٣٢	شكل له 6 أضلاع و 6 رؤوس، ما هو؟			
	خماسي	سداسي	ثماني	مربع
٣٣	ما الخاصية التي لا توجد في الدائرة؟			
	أنها شكل مغلق	أنها شكل مستوٍ	لها خط منحنٍ	لها رؤوس
٣٤	ما هو وجه الاختلاف الرئيسي بين الأسطوانة والمكعب؟			
	أحدهما مجسم والآخر شكل مستوٍ	المكعب له أوجه مستوية فقط، والأسطوانة لها أسطح منحنية	للمكعب ارتفاع وللأسطوانة لا	كلاهما له نفس عدد الرؤوس
٣٥	إذا كان لشكل 8 أضلاع، فكم عدد رؤوسه؟			
	6	7	8	10

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	للمكعب ومتوازي المستطيلات نفس عدد الأوجه والأحرف والرؤوس.	○ صح	○ خطأ
٢	الكرة هي مجسم له وجه واحد مستوٍ.	○ صح	○ خطأ
٣	الأسطوانة يمكنها أن تتدحرج.	○ صح	○ خطأ

٤	للمخروط قاعدتان دائريتان.	صح	خطأ
٥	الحرف هو نقطة التقاء الأوجه في المجسم.	صح	خطأ
٦	عدد الأضلاع في أي مضلع يكون دائمًا مساويًا لعدد زواياه.	صح	خطأ
٧	الشكل المفتوح يمكن أن يكون مضلعًا.	صح	خطأ
٨	الشكل السداسي له أضلاع أقل من الشكل الرباعي.	صح	خطأ
٩	يعتبر المثلث أبسط أنواع المضلعات لأنه يمتلك أقل عدد ممكن من الأضلاع.	صح	خطأ
١٠	لأن الدائرة شكل مستوٍ ومغلق، فهي تعتبر مضلعًا.	صح	خطأ
١١	لحل مسألة معقدة، يجب أن نبدأ بالجزء الأصعب منها.	صح	خطأ
١٢	خطة) حل مسألة أبسط (تعني تقسيم المسألة الكبيرة إلى أجزاء أصغر وأسهل.	صح	خطأ
١٣	إذا عرفنا مجموع شيئين وأحد هذين الشيئين، يمكننا إيجاد الآخر باستخدام الطرح.	صح	خطأ
١٤	في مسألة المجسمات، كانت المسألة الأبسط هي إيجاد خصائص الهرم أولاً.	صح	خطأ
١٥	التحقق من الحل خطوة غير مهمة طالما أننا اتبعنا الخطة.	صح	خطأ
١٦	يمكننا توقع الشكل التالي في نمط هندسي عن طريق تحديد وحدة النمط.	صح	خطأ
١٧	وحدة النمط هي الجزء الذي يظهر مرة واحدة فقط في بداية النمط.	صح	خطأ
١٨	في النمط) أ، ب، أ، ب،(... ، الشكل الخامس هو' أ.'	صح	خطأ
١٩	لتوسيع نمط، يجب أن نغير ترتيب الأشكال في كل مرة.	صح	خطأ
٢٠	الأنماط الهندسية موجودة فقط في كتب الرياضيات.	صح	خطأ
٢١	الخطوة الأولى لحل أي مسألة هي تنفيذ عملية الضرب مباشرة.	صح	خطأ
٢٢	عندما يطلب السؤال' كم بقي؟'، فإن خطة الحل المناسبة هي الطرح.	صح	خطأ
٢٣	استراتيجية' إنشاء جدول 'لا تفيد في تنظيم المعلومات المعقدة.	صح	خطأ
٢٤	للتحقق من ناتج عملية جمع، يمكننا استخدام عملية الطرح.	صح	خطأ
٢٥	إذا كانت المسألة تتحدث عن مجموعات متساوية، فالضرب هو الخطة الأسرع لحلها.	صح	خطأ
٢٦	للدائرة عدد لا نهائي من محاور التماثل.	صح	خطأ
٢٧	المثلث متطابق الضلعين له 3 محاور تماثل.	صح	خطأ
٢٨	يمكن استخدام شبكة المربعات لإكمال رسم شكل متماثل بدقة.	صح	خطأ
٢٩	جميع الأشكال الهندسية لها محور تماثل واحد على الأقل.	صح	خطأ
٣٠	عند طي شكل متماثل، يجب أن يتطابق النصفان تمامًا.	صح	خطأ
٣١	المثلث هو مجسم له ثلاثة أوجه.	صح	خطأ
٣٢	جميع أضلاع المربع متساوية في الطول.	صح	خطأ
٣٣	الكرة لها وجه واحد منحنٍ وليس لها أحرف أو رؤوس.	صح	خطأ
٣٤	لا يمكن أن يكون للمجسم أوجه دائرية.	صح	خطأ

٣٥	الشكل المستوي هو شكل مسطح يمكن رسمه على ورقة.	◯ صح	◯ خطأ

انتهت الأسئلة ،،،