

اختبار التفكير الماهر

تعليماتعزيزتي الطالبة اكتبى البيانات الاتية:

اسم الطالبة:
الصف: الرابع العلمي
الشعبة:
المدرسة:
التاريخ:

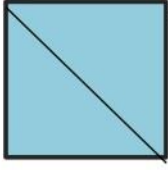
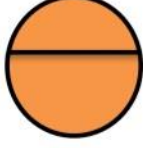
- اختيار الجواب الذي تراه صحيحاً من بين مجموعة الإجابات.
 - تكون الإجابة على ورقة الأسئلة.
 - الإجابة على جميع الأسئلة دون ترك أي سؤال منها.
 - لا يجوز وضع علامة (○) حول أكثر من بديل واحد ، لأن الإجابة تعد خاطئة.
- واليك مثالاً توضيحياً

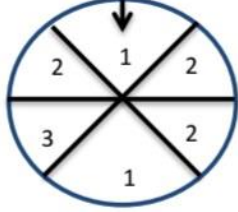
س/ مجموعة حل المعادلة $X + 2 = 6$ حيث $X \in R$

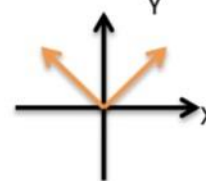
- (a) $x=8$
- (b) $x=4$
- (c) $X=12$
- (d) $X= -4$

والله ولي التوفيق

الملاحظات	مهارات التفكير الماهر	ت
	مهارات المقابلة والمقارنة	أولا
	البحث في اوجه الشبه والاختلاف بين شيئين او اكثر	
	ماهي اوجه الشبه بين المثلثين من جميع الالوجه؟ (a) انهما مثلثان متشابهان ومتطابقان قائما الزاوية. (b) انهما مثلثان غير متساويين في الاضلاع. (c) متطابقان فقط في الوتر. (d) مثلثان لهما زاوية قائمة فقط. 	س ١
	ماهي اوجه الاختلاف بين المعادلتين الخطيتين؟ المعادلة الاولى: $3X+2Y=8$ المعادلة الثانية: $4X-Y=5$ (a) الفرق هو عند رسم المعادلة الاولى تكون خط مائل باتجاه اليمين اما الثانية ستكون الخط الناتج مائلا باتجاه اليسار. (b) المعادلة الاولى تحتوي على متغيرين اما الثانية تحتوي على متغير فقط. (c) الاشارات متشابهة. (d) لا يوجد فرق بين المعادلتين.	س ٢
	ماهي اوجه الشبه والاختلاف بين الدائرة والاسطوانة؟  (a) الدائرة تشبه المخروط ان كلاهما اشكال هندسية والاختلاف في ان الدائرة ثلاثي الابعاد والمخروط ثنائي الابعاد (b) الدائرة والمخروط كلاهما اشكال هندسية وتختلف الدائرة عن المخروط انها ثنائي الابعاد والمخروط ثلاثي الابعاد (c) الدائرة والمخروط اشكال غير هندسية وتختلف الدائرة عن المخروط انها ثنائي الابعاد والمخروط ثلاثي الابعاد (d) الدائرة لها منحنى اما المخروط لا يوجد منحنى وتختلف الدائرة عن المخروط انها ثنائي الابعاد والمخروط ثلاثي الابعاد	س ٣

س ٤	ما هو الشكل المتجاور الذي يصنع مربع؟  (a) مثلث متساوي الاضلاع (b) مثلث قائم الزاوية (c) مثلث مختلف الاضلاع (d) مثلث منفرج	
س ٥	$10^3 = 1000$ في هذه المسألة يوجد الاس ٣ ماعلاقته بالعدد 1000؟ (a) نتج الرقم 1000 من خلال ضرب 3 في العدد 10. (b) نتج الرقم 1000 من خلال قسمة العدد 3 على 10. (c) نتج الرقم 1000 من تكرار ضرب العدد 10 ثلاث مرات. (d) نتج الرقم 1000 من خلال ضرب العدد 3 في العدد 1000.	
س ٦	ماهي العملية التي تدخل في ايجاد ناتج محيط المثلث؟  (a) جمع اضلاعه (b) ضرب اضلاعه (c) قسمة اضلاعه (d) اكثر من عملية حسابية	
س ٧	ماهي العلاقة بين قطر الدائرة ومحيطها؟  (a) النقطة. (b) القيمة المطلقة. (c) النسبة الثابتة. (d) الزاوية.	
س ٨	صنف الاعداد الاتية (١٢، -٣، ٢.٨، ١/٣) (a) طبيعية، صحيحة، عشرية، كسرية. (b) كسرية عشرية، طبيعية، اولية. (c) حقيقية، طبيعية، اولية عشرية. (d) طبيعية، صحيحة، كسرية، اولية.	
س ٩	تصنف الزوايا (اقل من 90 درجة، تساوي 90 درجة) الى: (a) منفرجة، مستقيمة. (b) حادة، منفرجة. (c) مستقيمة، قائمة. (d) حادة، قائمة.	

س ١٠	تصنف الاشكال الهندسية مثل (مثلثات، مكعبات، دوائر) الى اشكال (a) ثنائية الابعاد، ثلاثية الابعاد، ثنائية الابعاد. (b) ثلاثية الابعاد، ثنائية الابعاد، ثلاثية الابعاد. (c) ثلاثية الابعاد، ثنائية الابعاد، ثنائية الابعاد. (d) ثلاثية الابعاد، ثلاثية الابعاد، ثلاثية الابعاد.										
س ١١	صنف العبارات التالية الى (معادلات ومتباينات وعبارات جبرية) ($x+7>10$, $2x-4$, $3x+5=11$) (a) عبارة جبرية، متباينة، معادلة. (b) معادلة، عبارة جبرية، متباينة. (c) معادلة، متباينة، عبارة جبرية. (d) عبارة جبرية، معادلة، متباينة.										
س ١٢	سجل منتبئ جوي في القطب الجنوبي أربع قراءات لدرجات الحرارة خلال (١٢) ساعة وكانت قراءته للمحرار كل أربع ساعات وبحسب الجدول الآتي: <table border="1"> <thead> <tr> <th>الوقت</th><th>درجة الحرارة السيليزية</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الساعة 10 صباحا</td><td>-16</td></tr> <tr> <td>الساعة 2 ظهرا</td><td>ارتفعت 4 درجات</td></tr> <tr> <td>الساعة 6 عصرا</td><td>اصبحت نصف ما كانت عليه في الساعة الـ 2 ظهرا</td></tr> <tr> <td>الساعة 10 مساء</td><td>؟</td></tr> </tbody> </table> تنبأ بدرجة الحرارة المتوقعة عند الساعة مساء 10؟ (a) اصغر من -١٦. (b) اكثر من -١٦. (c) بين -١٠ و -٣. (d) بين -٩ و -٥.	الوقت	درجة الحرارة السيليزية	الساعة 10 صباحا	-16	الساعة 2 ظهرا	ارتفعت 4 درجات	الساعة 6 عصرا	اصبحت نصف ما كانت عليه في الساعة الـ 2 ظهرا	الساعة 10 مساء	؟
الوقت	درجة الحرارة السيليزية										
الساعة 10 صباحا	-16										
الساعة 2 ظهرا	ارتفعت 4 درجات										
الساعة 6 عصرا	اصبحت نصف ما كانت عليه في الساعة الـ 2 ظهرا										
الساعة 10 مساء	؟										
س ١٣	افترض أنك دورت القرص المجاور مرة واحدة، تنبأ باختيار العدد ٢ وليس ٣؟ (a) مؤكد (b) ممكن ضعيف (c) ممكن قوي (d) مستحيل 										

س١٤	يطبع أحمد ٣٠ كلمة في الدقيقة الواحدة لينجز عمله خلال ١٥ دقيقة، فإذا طبع ٩٠ كلمة في الدقيقة كم من الوقت يحتاجه لإنجاز عمله تنبأ بذلك؟ (a) ٣٠ دقيقة (b) ٥دقيقة (c) ٤٥ دقيقة (d) ٦٠ دقيقة 	
س١٥	الرسم البياني في الشكل المجاور يمثل رسم للدالة؟ (a) $y=2- x-2$ (b) $y= x+1 -3$ (c) $y= x-1 +3$ (d) $y= x$ 	
س١٦	نحتاج ثلاث دقائق لأنضاج بيضة واحدة، كم دقيقة نحتاج لأنضاج ست بيضات في نفس الوقت؟ (a) 18 دقيقة لان لكل بيضة ثلاث دقائق. (b) 6 دقائق لان لكل بيضة دقيقة واحدة. (c) 3 دقائق لان العدد لا يؤثر على الوقت. (d) 12 دقيقة لكل بيضة دقيقتين. 	
س١٧	الدالة التربيعية هي دالة؟ (a) جذرية (b) كسرية (c) كثيرة الحدود (d) اسية	
س١٨	الشكل المجاور فيه قيمة A وقيمة B من خلال ملاحظتك للشكل اختر الاجابة ال صحيحة التي تمثل عناصر المجموعة C (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8 A =  = 16 B =  = 1 C =  = ?	

مفتاح الإجابات

الاختيار	رقم السؤال	المهارة	الاختيار	رقم السؤال	المهارة
a	10		A	1	مهارة المقارنة والمقابلة
b	11		A	2	
a	12	التنبؤ	B	3	
c	13				
b	14	اتخاذ القرار	A	4	تحليل علاقة الجزء بالكل
d	15		A	6	
c	16		C	7	
c	17		A	8	التصنيف
c	18		d	9	