

اختبار التفكير المستدام لطلاب الصف الأول متوسط بمادة الرياضيات

تعليمات اختبار التفكير المستدام

عزيزي الطالب:

يضم هذا الاختبار بعض الفقرات التي صممت لقياس التفكير المستدام لديك يرجى الاجابة بدقة واهتمام ويتم ذلك من خلال:

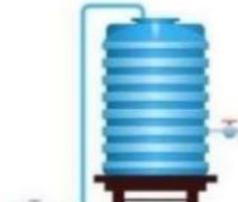
- كتابة اسمك وصفك وشعبتك ومدرستك في المكان المخصص لها.
- اختر حرف الاجابة الصحيحة لكل سؤال في الورقة الخاصة بالإجابة.
- اجب عن جميع الفقرات ولا تترك سؤالا دون إجابة وعدم اختيار أكثر من بديل.

الاسم الثلاثي: المدرسة:

الصف: الشعبة:

ومن الله التوفيق

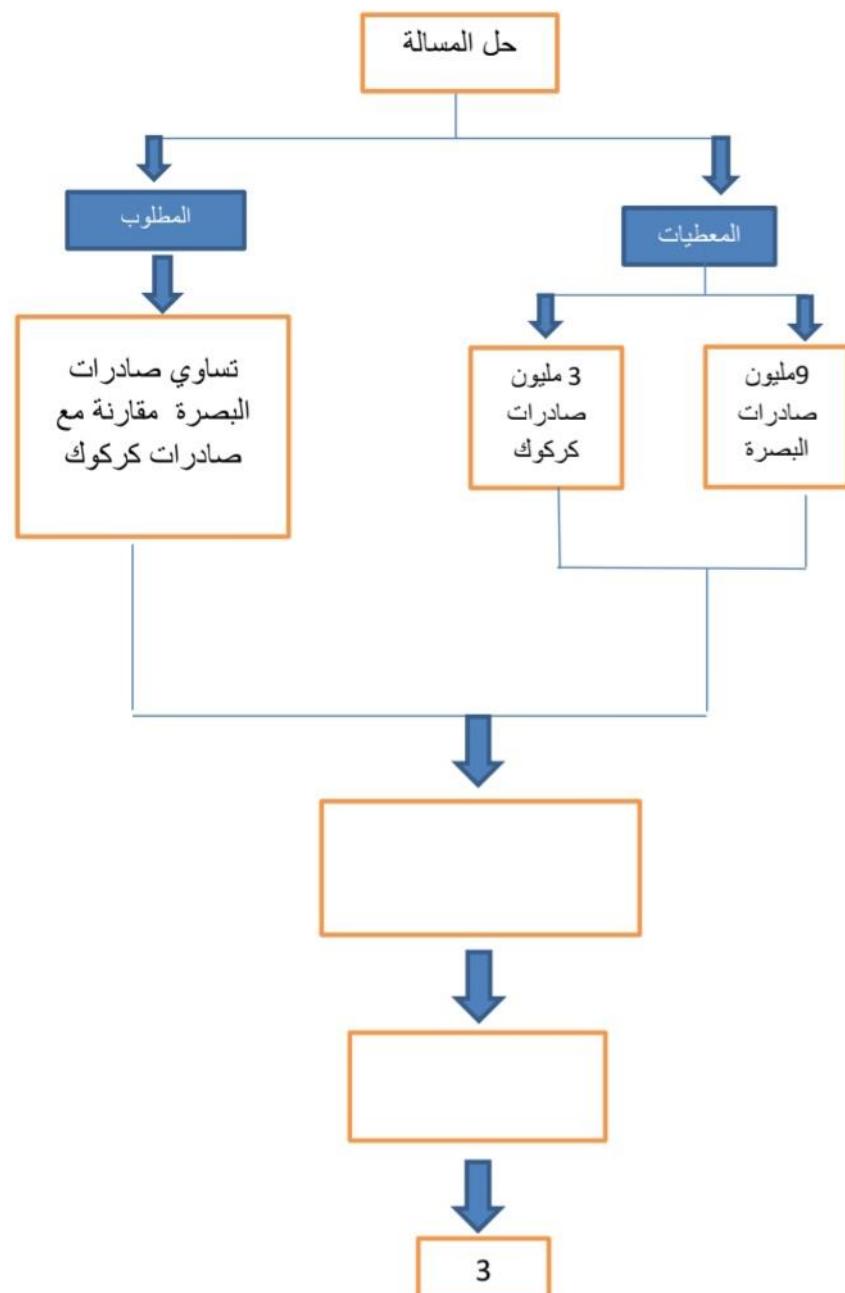
الاختبار التفكير المستدام	
س1	<p>توفي أحد المزارعين وترك لأولاده الثلاثة 17 بستانًا، فأراد أن يوزع البساتين على النحو التالي: $\frac{1}{2}$ للابن الأكبر، و$\frac{1}{3}$ للابن الثاني، و$\frac{1}{9}$ للابن الأصغر. تأمل الموقف وقدمي فكرة تقسيم البساتين؟</p> <p>(a) بتقسيم العدد الإجمالي للبساتين إلى حصص كل ابن على أساس حصته المخصصة له.</p> <p>(b) بطرح حصة كل ابن من البساتين من العدد الإجمالي للبساتين.</p> <p>(c) بجمع الحصص التي يتلقاها كل ابن لتحديد العدد الإجمالي للبساتين.</p> <p>(d) بقسمة حصة كل ابن من العدد الإجمالي للبساتين وطرحها.</p>
س2	<p>اشترى إبراهيم 12 سيارة من وكالة تويوتا في محافظة دهوك، تتكون السيارات من موديلات كبيرة وصغيرة، فإذا كان عدد السيارات الكبيرة خمسة أضعاف عدد السيارات الصغيرة، تأمل الموقف وحددي فكرة حساب عدد السيارات الكبيرة التي اشتراها إبراهيم؟</p> <p>(a) ادرس العلاقة بين السيارات الكبيرة والصغيرة</p> <p>(b) افرض X وابعد العلاقة بينهما خمسة أضعاف</p> <p>(c) أبدأ بتحديد عدد السيارات الكلي واطرح منها 5</p> <p>(d) انظر إلى نوع السيارة</p>
س3	<p>نزلت غواصة إلى عمق 200 متر تحت سطح الماء وتوقفت ببرهة، ثم نزلت 100 متر إضافية وتوقفت مرة أخرى. حدد فكرة حساب العمق الجديد (تحت سطح الماء)؟</p> <p>(a) نصييف العمق الأول 200 إلى العمق الآخر 100</p> <p>(b) نطرح العمق 100 من 200</p> <p>(c) نفرض العمق الكلي هو 200</p> <p>(d) نفرض العمق الكلي هو 100</p>

<p>لديك خزان مياه سعة 250 لترًا تستخدمه لجمع مياه الأمطار. إذا تم جمع 30 لترًا من المياه في يوم واحد، فان كمية المياه التي ستجمعها بعد 5 أيام على افتراض استمرار هطول الأمطار بنفس المعدل كل يوم تحسب كالتالي :</p> <p>5 \times 30(a) $\frac{150}{30}$(b) $30+5$(c) $30-5$ (d)</p> 	4
<p>لديك حقل لزراعة الطماطة مساحته 400 متر مربع، وخلال الحصاد جمعت 160 صندوق طماطة، وبعد فرز المحصول وجدت أن 40 صندوق فاسدة وغير صالحة للاستهلاك، فان عدد الصناديق السليمة المتبقية لديك بعد الحصاد يمكن حسابها من الآتي :</p> <p>400 \times 160 (a) $160-40$(b) $(160 \times 40) + 400$ (c) 160×40 (d)</p> 	5
<p>في حديقة مدرستك، قررت ادارة المدرسة زراعة مساحة مربعة الشكل. إذا كانت المساحة المخصصة للزراعة هي 36 متر مربع، فكم سيكون طول ضلع المربع (الجانب) الذي ستزرع فيه النباتات؟</p> <p>1 \times 36 (a) $\frac{36}{36}$(b) $\sqrt{36}$ (c) $36 + 36$(d)</p>	6

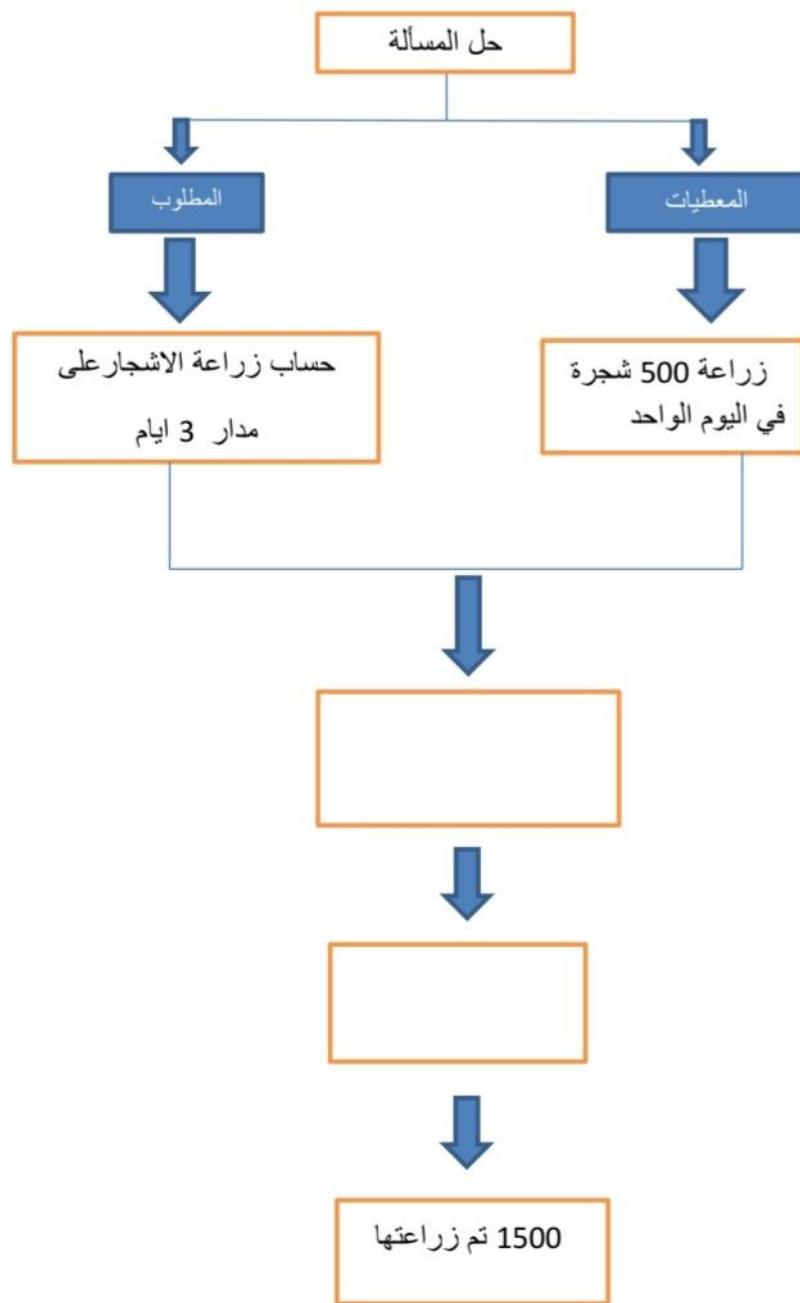
<p>في منطقة شقلوحة بمحافظة أربيل كانت درجة الحرارة عند الظهر 5 درجات مئوية فوق الصفر ، وفي المساء انخفضت إلى 8 درجات مئوية تحت الصفر ، فكم تتوقعين أن تكون درجة الحرارة في المساء ؟</p> <p>3(a) -3(b) 9(c) لايمكن توقع ذلك(d)</p>	س 7
<p>في محافظة البصرة يقوم أحد المزارعين بحساب التمور من حديقته، في العام الماضي أنتجت كل نخلة 1000 كيلو جرام من التمور ، ويتوقع المزارع نفس المحصول لكل شجرة هذا العام، فإذا كان عدد نخلات الحديقة 40 نخلة، فكم كيلو جرام من التمور سيحصد المزارع هذا العام؟</p> <p>40,000 (A) 20,000 (B) 4000 (C) 2000 (d)</p>	س 8
<p>افتتح معمل ديانا للألبان في محافظة نينوى ينتج ربطات من الحليب فإذا تم توزيع 48 ربطة على مراكز التسوق المختلفة بحيث يخصص لكل مركز 4 ربطات فكم مركز تسوق تتوقعين ان يستلم الربطات؟</p> <p>10(a) 12(b) 8(c) 14(d)</p>	س 9

<p>س 10</p> <p>يعمل حسام موظفاً في دائرة الرعاية الاجتماعية ويتقاضى حالياً راتباً شهرياً قدره 500 ألف دينار شهرياً ، ومع مصاريف شهرية قدرها 400 ألف دينار ، من المتوقع أن تتضاعف احتياجاته المالية في المستقبل ، فما هو النهج الأفضل الذي قد يتبعه حسام لإدارة متطلباته المالية المتزايدة؟</p> <p>(a) البحث عن طرق لخفض نفقاته الحالية لتناسب مع ميزانيته المستقبلية.</p> <p>(b) البحث عن موارد أخرى متاحة وقانونية</p> <p>(C) يبدأ في توفير المزيد من راتبه الحالي للاستعداد للنفقات المستقبلية.</p> <p>(d) كل ما ذكر سابقاً</p>	
<p>س 11</p> <p>في معمل البسيه ولدي المتواجد في مدينه الموصل ، تمتلك النساء عدداً من آلات الخياطة يزيد بمقدار 2 على عدد الألات التي يمتلكها الرجال. إذا كان عدد آلات الخياطة التي يمتلكها الرجال يشكل ثلث مجموع الألات في المصنع، وكان هذا العدد يساوي 12 آلة، و عدد الألات التي تمتلكها النساء هي 14 فيما اذا قررت النساء ترك العمل لوجود فرصة افضل . فما هي الحلول التي سيخذلها صاحب المعمل لآلات النساء؟</p> <p>(a) يعمل الرجال لوقت اضافي مع زياده رواتبهم</p> <p>(b) ايقاف العمل بشكل كامل</p> <p>(c) تقليل عدد الألات</p> <p>(d) توظيف عمال جدد</p>	
<p>س 12</p> <p>في مطار الموصل، تم استبدال 15 مصباحاً قديماً بمصابيح جديدة على مدار 5 أشهر في صالة الانتظار، حيث تم استبدال نفس العدد من المصابيح كل شهر. إذا كانت وتيرة الاستبدال ثابتة خلال هذه الفترة، فان عدد المصابيح التي سيتم استبدالها في كل شهر هي 3 وذلك من خلال :</p> <p>(a) ضرب العدد 5 في العدد 15 و نقسم على 5</p> <p>(b) قسمه العدد 15 على 5</p> <p>(c) نقسم العدد 5 على 15 ونضربه في 5</p> <p>(d) جمع العدد 15 مع 5 وطرح 5 منها.</p>	

تعني بالمنظومة التي تمثل حل مسألة حياتية واجبي عن الاسئلة الآتية



كيف تم التوصل الى النتيجة ؟



س 15

ما هي الفرضية التي اعتمدتها هذه المسالة ؟

حل المسالة

الفرضية

المطلوب

المعطيات

مجموع الاكياس
الكلية

بقي لديه 27
كيسا

باع 38 كيسا

سنكون معادلة

$$K-38=27$$

- نحو 38 - الى جهة اليمين

$$K=27+38$$

عدد الاكياس
الكلي هو
 $K=65$