

اختبار التفكير المستدام لطالبات الصف الأول متوسط بمادة الرياضيات

تعليمات اختبار التفكير المستدام

عزيزتي الطالبة:

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 سؤالاً دون إجابة وعدم اختيار أكثر من بديل.

الاسم الثلاثي: المدرسة:

الصف: الشعبة:

ومن الله التوفيق

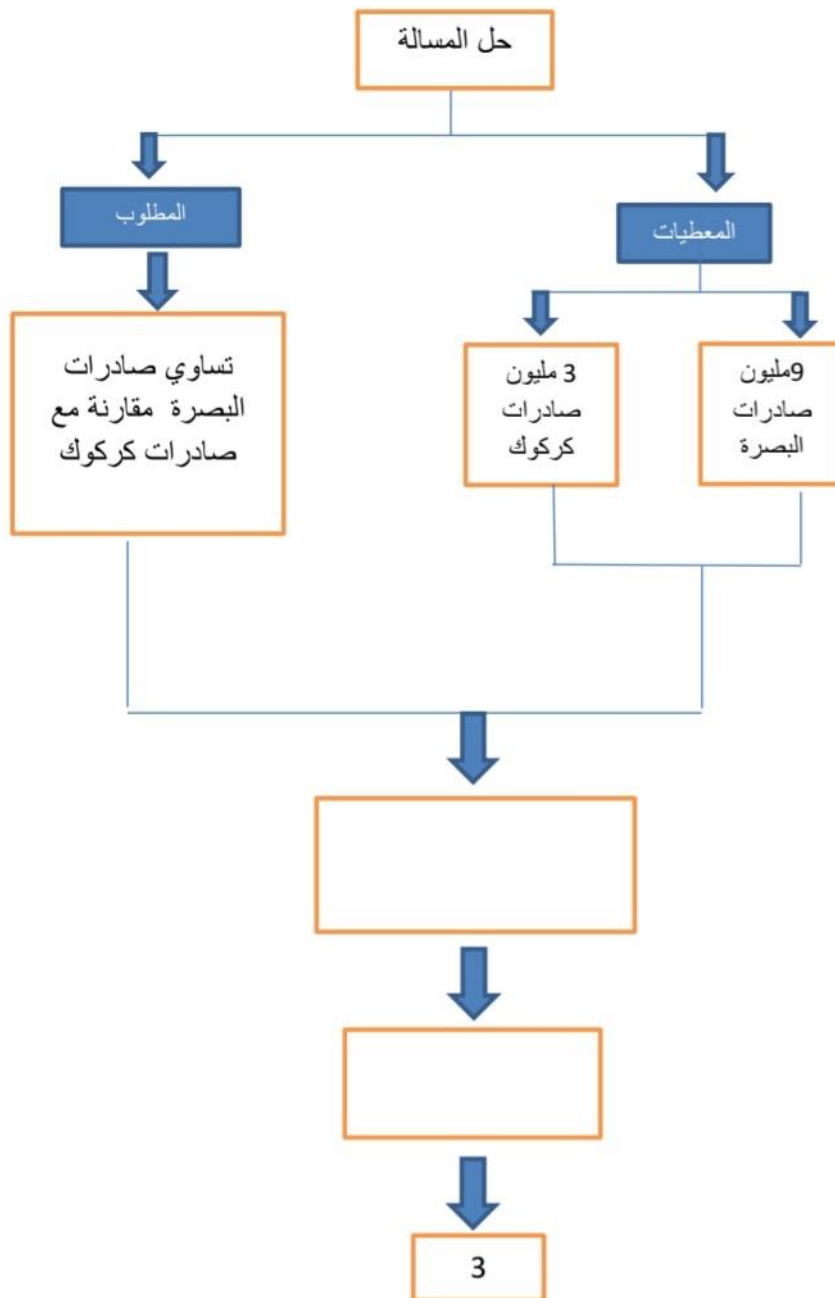
الاختبار التفكير المستدام	
<p>س1</p> <p>توفي أحد المزارعين وترك لأولاده الثلاثة 17 بستاناً، فأراد أن يوزع البساتين على النحو التالي: $\frac{1}{2}$ للابن الأكبر، و $\frac{1}{3}$ للابن الثاني، و $\frac{1}{9}$ للابن الأصغر. تأملي الموقف وقدمي فكرة تقسيم البساتين؟</p> <p>(a) بتقسيم العدد الاجمالي للبساتين الى حصص كل ابن على اساس 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>	
<p>س2</p> <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، تأملي الموقف وحددي فكرة حساب عدد السيارات الكبيرة التي اشتراها إبراهيم؟</p> <p>(a) ادرس العلاقة بين السيارات الكبيرة والصغيرة</p> <p>(b) افرض X واوجد العلاقة بينهما خمسة اضعاف</p> <p>(c) أبدأ بتحديد عدد السيارات الكلي وا طرح منها 5</p> <p>(d) انظر الى نوع السيارة</p>	
<p>س3</p> <p>نزلت غواصة إلى عمق 200 متر تحت سطح الماء وتوقفت برهة، ثم نزلت 100 متر إضافية وتوقفت مرة أخرى. حددي فكرة حساب العمق الجديد (تحت سطح الماء)؟</p> <p>(a) نضيف العمق الاول 200 الى العمق الاخر 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>س4</p> <p>لديك خزان مياه سعة 250 لتراً تستخدمه لجمع مياه الأمطار . إذا تم جمع 30 لتراً من المياه في يوم واحد، فإن كمية المياه التي ستجمعها بعد 5 أيام على افتراض استمرار هطول الأمطار بنفس المعدل كل يوم تحسب كالاتي :</p>  <p>(a) 5×30</p> <p>(b) $\frac{150}{30}$</p> <p>(c) $30 + 5$</p> <p>(d) $30 - 5$</p>	
<p>س5</p> <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، فإن عدد الصناديق السليمة المتبقية لديك بعد الحصاد يمكن حسابها من الاتي :</p>  <p>(a) 400×160</p> <p>(b) $160 - 40$</p> <p>(c) $(160 \times 40) + 400$</p> <p>(d) 160×40</p>	
<p>س6</p> <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>(a) 1×36</p> <p>(b) $\frac{36}{36}$</p> <p>(c) $\sqrt{36}$</p> <p>(d) $36 + 36$</p>	

<p>7س</p> <p>في منطقة شقلاوة بمحافظة أربيل كانت درجة الحرارة عند الظهر 5 درجات مئوية فوق الصفر، وفي المساء انخفضت إلى 8 درجات مئوية تحت الصفر، فكم نتوقعين أن تكون درجة الحرارة في المساء؟</p> <p>3(a)</p> <p>-3(b)</p> <p>9(c)</p> <p>(d)لايمكن توقع ذلك</p>	
<p>8س</p> <p>في محافظة البصرة يقوم أحد المزارعين بحصاد 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)</p> <p>20,000 (B)</p> <p>4000 (C)</p> <p>2000 (d)</p>	
<p>9س</p> <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 نتوقعين ان يستلم الربطات؟</p> <p>10(a)</p> <p>12(b)</p> <p>8(c)</p> <p>14(d)</p>	

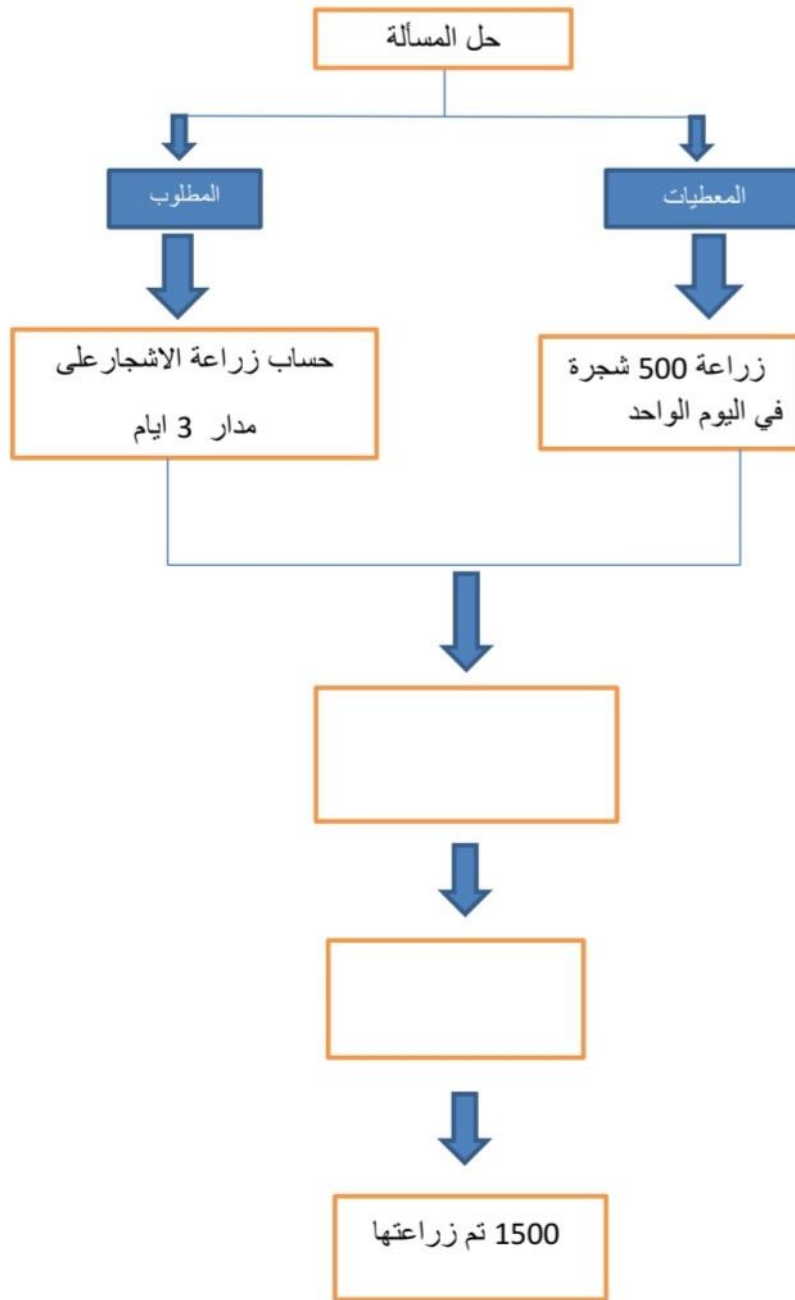
<p>س10</p> <p>يعمل حسام موظفا في دائرة الرعاية الاجتماعية ويتقاضى حاليا راتبا شهريا قدره 500 ألف دينار شهريا ، ومع مصاريف شهرية قدرها 400 ألف دينار ، من المتوقع أن تتضاعف احتياجاته المالية في المستقبل، فما هو النهج الأفضل الذي قد يتبعه حسام لإدارة متطلباته المالية المتزايدة؟</p> <p>(a) البحث عن طرق لخفض نفقاته الحالية لتتناسب 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 سابقا</p>	
<p>س11</p> <p>في معمل البسه ولدي المتواجد في مدينه الموصل ، تمتلك النساء عددًا من آلات الخياطة يزيد بمقدار 2 على عدد الآلات التي يمتلكها الرجال. إذا كان عدد آلات الخياطة التي يمتلكها الرجال يشكل ثلث مجموع الآلات في المصنع، وكان هذا العدد يساوي 12 آلة، و عدد الآلات التي تمتلكها النساء هي 14 فيما اذ قررت النساء ترك العمل لوجود فرصة افضل . فما هي الحلول التي سيتخذها 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 الآلات</p> <p>(d) توظيف عمال جدد</p>	
<p>س12</p> <p>في مطار الموصل، تم استبدال 15 مصباحًا قديمًا 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>	

تمعني بالمنظومة التي تمثل حل مسألة حياتية واجبي عن الاسئلة الآتية



س14

كيف تم التوصل الى النتيجة ؟



ماهي الفرضية التي اعتمدها هذه المسألة ؟

