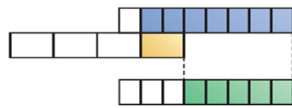


السؤال		نوع السؤال				الإجابة الصحيحة																								
تقريب الكسر $\frac{9}{4}$ الى اقرب نصف هو	اختيار من متعدد	صفر	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	١	د																								
استعمل التقريب لترتيب مجموعة الاعداد فيما يأتي تصاعديا $\frac{4}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{2}{11}$	المقالي	$\frac{7}{8}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{11}$				أ																								
حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى	اختيار من متعدد	$2\frac{8}{9}$	$7\frac{4}{5}$	$2\frac{3}{9}$	$3\frac{7}{7}$	ج																								
تُعدّ خديجة بطاقات الأفراح ، وتريد أن تضعها مغلفات قياساتها : $15\frac{3}{4}$ سم $\times$ $9\frac{5}{8}$ سم ، أوجد إلى أقرب نصف سم أكبر قياس ممكن للبطاقات..	المقالي	$16 \times 9\frac{1}{4}$				أ																								
ما العدد المفقود في النمط : ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، ، ٥٦٧ ؟	المقالي	٤٥٦				أ																								
فيما يأتي درجات طلاب أحد الصفوف في مادة الرياضيات : <table border="1"><thead><tr><th colspan="6">الدرجات</th></tr></thead><tbody><tr><td>٦٨</td><td>٧٧</td><td>٩٩</td><td>٨٦</td><td>٧٣</td><td>٧٥</td></tr><tr><td>٨٦</td><td>٧٧</td><td>٩٧</td><td>٩٣</td><td>٨٠</td><td>٩١</td></tr><tr><td>٨٥</td><td>٩٨</td><td>٧٩</td><td>٧٧</td><td>٦٥</td><td>٨٩</td></tr></tbody></table> كم مرة يساوي تقريبا عدد الطلاب الذين تتراوح درجاتهم من ٧١ إلى ٨٠ عدد الطلاب الذين تتراوح درجاتهم من ٨١ إلى ٩٠ ؟	الدرجات						٦٨	٧٧	٩٩	٨٦	٧٣	٧٥	٨٦	٧٧	٩٧	٩٣	٨٠	٩١	٨٥	٩٨	٧٩	٧٧	٦٥	٨٩	المقالي	مرتين				أ
الدرجات																														
٦٨	٧٧	٩٩	٨٦	٧٣	٧٥																									
٨٦	٧٧	٩٧	٩٣	٨٠	٩١																									
٨٥	٩٨	٧٩	٧٧	٦٥	٨٩																									
يريد ياسر أن يزور ثلاثة مواقع إنترنت لمؤسسات حكومية . فبكم ترتيب يمكنه زيارة هذه المواقع ؟	المقالي	$1 \times 2 \times 3 = 6$				أ																								

أ				المقالي	حدد الكسور المتشابهة من بين الكسور التالية: $\frac{3}{7} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{5}{14} \quad \frac{7}{14}$
أ				المقالي	اكتب عبارة جمع أو طرح لكل نموذج مما يأتي، ثم أوجد الناتج: 
أ				المقالي	تفضل $\frac{8}{12}$ من طالبات إحدى المدارس هواية المطالعة، بينما تفضل $\frac{7}{12}$ منهن هواية الرسم. فما أبسط صورة للكسر الذي يدل على مجموع عدد الطالبات اللواتي يفضلن المطالعة والرسم؟
أ				المقالي	ارسم نموذجاً يمثل عملية طرح الكسرين $\frac{5}{9} - \frac{2}{9}$ ثم أوجد ناتج الطرح؟ 
أ				المقالي	تفوق $\frac{1}{8}$ ، من طلاب الصف السادس (أ) في مادة الرياضيات ، بينما تفوق $\frac{7}{8}$ من طلاب الصف السادس (ب) . فكم يزيد الكسر الدال على المتفوقين في الصف (أ) عنه في الصف (ب) ؟
أ				المقالي	اختر كسرين متشابهين ، الفرق بينهما $\frac{1}{3}$ على ألا يكون العدد ٣ مقام أي منهما .
أ				المقالي	حدد الكسر المختلف من بين الكسور التالية: $\frac{3}{9} \quad \frac{7}{14} \quad \frac{5}{9}$

أ				$\frac{1}{4}$	المقالي	أوجد ناتج جمع ما يأتي في أبسط صورة: $\frac{1}{6} + \frac{3}{10}$
ب			خطأ		صح أو خطأ	أوجد كلٌّ من سلطان ومازن ناتج $\frac{1}{4} + \frac{5}{8}$ فكانت إجابة سلطان $\frac{7}{8}$ وإجابة مازن $\frac{1}{4}$ ، فإن إجابة مازن هي الصحيحة .
ب			خطأ		صح أو خطأ	ناتج جمع كسرين كل منهما أصغر من الواحد ، هو أصغر من الواحد عبارة صحيحة
ب	$\frac{1}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	اختيار من متعدد	$(\quad) = \frac{1}{4} - \frac{5}{8}$
أ				$\frac{5}{8} = \frac{1}{4} - \frac{7}{8}$	المقالي	أكتب العملية التي يمثلها النموذج التالي: 
أ				$\frac{3}{10} = \frac{1}{4} - \frac{4}{5}$	المقالي	أوجد قيمة العبارة التالية : س - ص ، إذا كانت س = $\frac{4}{5}$ ، ص = $\frac{1}{4}$

ج	$\frac{3}{16}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{2}{16}$	$\frac{3}{16}$	اختيار من متعدد	يوضح الجدول المجاور كمية المطر الساقطة على إحدى المناطق في ثلاثة أيام متتالية ، نجد أن مجموع كميات الأمطار في الأيام الثلاثة تساوي <table><tr><th>اليوم</th><th>كمية المطر (سم)</th></tr><tr><td>الجمعة</td><td>$1\frac{1}{4}$</td></tr><tr><td>السيث</td><td>$\frac{5}{8}$</td></tr><tr><td>الأحد</td><td>$1\frac{5}{16}$</td></tr></table>	اليوم	كمية المطر (سم)	الجمعة	$1\frac{1}{4}$	السيث	$\frac{5}{8}$	الأحد	$1\frac{5}{16}$
اليوم	كمية المطر (سم)													
الجمعة	$1\frac{1}{4}$													
السيث	$\frac{5}{8}$													
الأحد	$1\frac{5}{16}$													
أ				جمع أي عددين كسريين من الاعداد المعطاة ناتجها $\frac{1}{4}$ ؛ $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4}$	المقالي	استعمل الأرقام ١ ، ١ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٤ للحصول على عددين كسريين مجموعهما $\frac{1}{4}$ ؛								
أ				نأخذ واحد من العدد الصحيح، ونضيفه إلى الكسر بعد طرح الواحد من العدد الصحيح فنحصل على المطلوب	المقالي	صف طريقة لإعادة كتابة $5\frac{3}{7}$ على الصورة $4\frac{1}{7}$								
أ				$5\frac{2}{5}$	المقالي	أوجد ناتج ما يلي $9 - 3\frac{3}{5} =$								
أ				$\frac{7}{12} = \frac{8}{3} - \frac{13}{4} = 2\frac{2}{3} - 3\frac{1}{4}$	المقالي	إشترت رحاب $3\frac{1}{4}$ كجم تفاح و $2\frac{2}{3}$ كجم موز. فبكم تزيد كمية التفاح التي إشترتها رحاب عن كمية الموز ؟								
ب	$3\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$	اختيار من متعدد	أكتب ناتج طرح عبارة النموذج التالي : 								
أ				١٠	المقالي	قدر ناتج الضرب فيما يلي : $16 \times \frac{5}{4}$								

أ				$\frac{1}{4} = 1 \times \frac{1}{4}$	المقالي	قدر ناتج ما يلي : $\frac{9}{11} \times \frac{5}{8}$
أ				$1 = 1 \times 1$	المقالي	قدر ناتج ما يلي : $\frac{9}{11} \times \frac{5}{4}$ ،
أ				$24 \times 10 = 240$ م	المقالي	قدر مساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها $24 \frac{1}{4}$ م و عرضها $9 \frac{3}{4}$ م .
ج	التخمين	التقدير	الحس العددي	الحساب الذهني	اختيار من متعدد	أي الطرق الآتية يمكنك استعمالها لتحديد بسهولة معقولة الجواب ناتج ضرب $\frac{11}{4} \times \frac{1}{13}$
أ				$\frac{3}{10} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$	المقالي	أوجد ناتج ما يلي: $\frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$
أ				٤	المقالي	أوجد ناتج ما يلي : $= \frac{2}{4} \times 6$
أ				$\frac{3}{4} = \frac{9}{10} \times \frac{5}{6}$	أكمل الفراغ	اوجد ناتج ما يلي: $\frac{9}{10} \times \frac{5}{4}$
أ				صح	صح أو خطأ	ناتج ضرب عددين كسريين كل منهما بين ٤ و ٥ يقع بين ١٦ و ٢٥ .
أ				$\frac{3}{10} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$	المقالي	إذا كانت ب = $\frac{2}{5}$ ، فأحسب قيمة $\frac{3}{4}$ ب.

أ				مساحة المباني والمرافق $\frac{1}{5} \times 36 =$ $\frac{1}{5} \times 72$ كلم ^٢	المقالي	تبلغ مساحة جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية ٣٦ كلم ^٢ ، تغطي المباني السكنية والجامعية والمرافق المركزية $\frac{1}{5}$ هذه المساحة. أوجد مساحة هذا الجزء ؟										
أ				صح	صح أو خطأ	نتائج ضرب كسرين موجبين كل منهما أصغر من الواحد يكون أيضاً أصغر من الواحد؟										
أ				نبسط عملية الكسور قبل إجراء عملية الضرب، باختصار العوامل من البسط مع عوامل من المقام، فنحصل على الكسر المعطى	المقالي	فسر لماذا يكون <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>أ</td></tr><tr><td>هـ</td></tr></table> هو ناتج ضرب <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>أ</td></tr><tr><td>ب</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>ج</td></tr><tr><td>د</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>ب</td></tr><tr><td>ج</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>د</td></tr><tr><td>هـ</td></tr></table>	أ	هـ	أ	ب	ج	د	ب	ج	د	هـ
أ																
هـ																
أ																
ب																
ج																
د																
ب																
ج																
د																
هـ																
أ				$1 \frac{1}{4} = \frac{5}{4} = \frac{3}{8} \div \frac{1}{3}$	المقالي	أوجد ناتج ما يلي: $\frac{3}{8} \div \frac{1}{3} =$										
ب	$\frac{5}{34}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{8}$	اختيار من متعدد	إذا كانت ب = $\frac{1}{3}$ و ج = $\frac{3}{4}$ فإن ب ج تساوي.										
أ				٩٦ $\frac{9}{10}$ ريالاً	المقالي	ذا اشترى محمد $\frac{4}{5}$ ٣ كيلو جرامات من اللحم فإذا كان ثمن الكيلو جرام من اللحم $\frac{1}{5}$ ٢٥ ريالاً ، فما ثمن شراء اللحم .										
أ				$\frac{5}{4}$	المقالي	إذا كانت د = $\frac{3}{5}$ ، هـ = $\frac{1}{3}$ ، و = $\frac{7}{8}$ ، فأحسب قيمة العبارة د هـ + و										
أ				$\frac{1}{3}$	أكمل الفراغ	أكمل ما يلي : $\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} =$										

أ				$\frac{1}{4}$	المقالي	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $\frac{1}{4} \mid \frac{1}{4}$
أ				$17\frac{1}{4}$	المقالي	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $10\frac{3}{4} =$
أ				صح	صح أو خطأ	اتج $\frac{4}{5} \div 2$ في أبسط صورة هو $\frac{2}{5}$
أ				$\frac{1}{8} = 6 \div \frac{3}{4}$	المقالي	قسمت هدى $\frac{3}{4}$ حبة اناناس ، الى ٦ شرائح متساوية. فما الكسر الدال على الشريحة الواحدة؟
ب	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	اختيار من متعدد	يراد قص خيط طوله $\frac{4}{5}$ م ، إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{1}{10}$ م ، فما عدد هذه القطع؟
أ				$\frac{4}{5} \quad \frac{2}{3}$	المقالي	أوجد كسرين ناتج قسمتهما $\frac{9}{4}$.
ب	$2\frac{4}{5}$	$4\frac{1}{5}$	$1\frac{4}{5}$	$\frac{1}{5}$	اختيار من متعدد	ناتج قسمة ما يلي: $\frac{1}{5} \div 4\frac{1}{4} =$
أ				$\frac{1}{4} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{8} = 1\frac{1}{4} \div \frac{3}{8}$	المقالي	إذا كانت :ج = $\frac{3}{8}$ ، د = $1\frac{1}{4}$ ، فأوجد قيمة ج ÷ د.
أ				$28 = \frac{3}{8} \div 10\frac{1}{4}$	المقالي	رصفت حافة ساحة طولها $10\frac{1}{4}$ م بقطع رخامية طول كل منها $\frac{3}{8}$ م ، فما عدد هذه القطع ؟
أ				٣ : ٥ ، ٣ إلى ٥ هذا يعني لكل ٣ حمامات ٥ دجاجات	المقالي	لدى أحمد ٥ دجاجات و ٣ حمامات ما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج ؟ ثم أشرح معناها ؟

أ				المقالي	في إحدى المناسبات كان في مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً فما نسبة ، عدد الأولاد إلى عدد الرجال، النسبة ببسط صورة هي $\frac{3}{5}$						
ج	٣ إلى ١٤	٣ إلى ١٥	٥ إلى ١١	اختيار من متعدد	لدى سعد ٦ أثواب ، و ٥ جوارب ، و ٣ غتر، وحذاء واحد ، أوجد نسبة عدد الغتر إلى العدد الكلي من الملابس.؟						
أ				المقالي	ما معدل ٩ ريالات لست كعكات؟						
أ	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	اختيار من متعدد	قطع أحمد بسيارته ٢٥ كيلو متراً في ١٥ دقيقة . كم متراً يقطع في الساعة الواحدة ؟						
أ				المقالي	أكتب العبارة التالية على صورة معدل الوحدة (٤ ريالات لثمان زجاجات ماء)						
أ				المقالي	النسبة مقارنة بين كميتين متشابهتين في الوحدة باستعمال القسمة، بينما المعدل مقارنة بين كميتين مختلفتين في الوحدة باستعمال القسمة						
أ				المقالي	تبرع ٢٤ طالباً من الصف الخامس بـ ١٤٤ ريالاً ، بينما تبرع ٢٨ طالباً من الصف السادس بـ ١٩٦ ريالاً ، أيهما معدل تبرعه أكثر: طلاب الصف الخامس أم طلاب الصف السادس ؟						
أ				أكمل الفراغ	أكمل الجدول التالي لكتابة النسبة المعطاة : <table><tr><td>$\frac{6}{8}$</td><td>٢٤</td><td>$\frac{6}{7}$</td></tr><tr><td>$\frac{15}{10}$</td><td>٢٠</td><td>$\frac{6}{10}$</td></tr></table>	$\frac{6}{8}$	٢٤	$\frac{6}{7}$	$\frac{15}{10}$	٢٠	$\frac{6}{10}$
$\frac{6}{8}$	٢٤	$\frac{6}{7}$									
$\frac{15}{10}$	٢٠	$\frac{6}{10}$									

ب	٩٠	٨٩	٨٧	٨٥	اختيار من متعدد	إذا كانت ٨٤ كعكة تكفي ٢٨ طفلاً في إحتفال ، فكم كعكة تكفي لإحتفال ٣٠ طفلاً ؟
أ				ما ستدفعه نورة = ٦ ريالات	المقالي	اشترت نورة ٢٠٠ خروزة بمبلغ ٤٨ ريالاً لصنع عقد فإذا إحتاجت بعد ذلك إلى ٢٥ خروزة إضافية، فكم ستدفع ثمناً لها وفق المعدل السابق؟
أ				عدد الطائرات في الساعة الواحدة $= 24 \div 3 = 8$ طائرات ، إذا عدد الرحلات في اليوم الواحد ٢٤ $8 \times = 192$ رحلة	المقالي	في عام ٢٠٠٣م، كان معدل عدد رحلات الطائرات في مطار الملك خالد ٢٤ طائرة كل ٣ ساعات . فكم عدد الرحلات في اليوم الواحد وفق المعدل نفسه؟
أ				٥٢ شخصاً بإضافة المدخلتين السابقين $20 + 32 = 52$	المقالي	إستعمل جدول النسبة المجاور لتحديد عدد الأشخاص الجالسين على ١٣ طاولة، ثم فسر إجابتك.
ب			خطأ		صح أو خطأ	الكميتان في زوج النسب التالية متناسبتان : إدخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام؛ إدخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام.
أ				نعم ، $\frac{35}{5} = \frac{7}{1}$ $\frac{49}{7} = \frac{7}{1}$	المقالي	إدخرت سلمى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ، وإدخرت أختها ٤٩ ريالاً في أسبوع فهل يوجد تناسب بين مقداري الإدخار؟
أ				صح	صح أو خطأ	في التناسب التالي : $\frac{3}{4} = \frac{س}{١٢}$
ب	س=٧٩	س=٧٨	س=٧٧	س=٧٦	اختيار من متعدد	في التناسب التالي : $\frac{11}{13} = \frac{س}{91}$

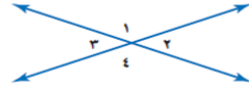
ج	س=٢٠٧٥	س=٢٠٥	س=٢٠٢٥	س=٢٠	اختيار من متعدد	في تناسب التالي $\frac{٥}{١٢} = \frac{س}{٦}$
أ				عدد الطلاب = ١٧٠ طالب	المقالي	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ				٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	أكمل الفراغ	أوجد الأعداد الثلاثة التالية لإكمال النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ...
د	٤٨	٣٨	٣٦	٢٨	اختيار من متعدد	يأخذ طلال ٤ مرات شهيق في ١٠ ثوان خلال تمرينه الصباحي ، كم عدد مرات الشهيق التي يأخذها طلال في دقيقتين حسب هذا المعدل ؟
ج	٣٠ عوداً	٢٥ عوداً	٢٠ عوداً	١٥ عوداً	اختيار من متعدد	أوجد عدد العيdan اللازمة لعمل الشكل الثامن في النمط المبين التالي : 
ج	٤٩	٣٩	٢٩	١٩	اختيار من متعدد	بلغت مبيعات إحدى المكتبات يوم الإثنين ٨٦ كتاباً علمياً ، وهو ما يزيد على مثلي الكمية المباعة يوم الخميس بثمانية . فكم كتاباً علمياً بيع يوم الخميس ؟
ب	٨٦%	٨٤%	٨٢%	٨٠%	اختيار من متعدد	حدد النسبة المئوية الممثلة بالشكل التالي: 
أ	٦	$\frac{1}{4}$	0.3	٩%	اختيار من متعدد	أي مما يلي يمثل نسبة مئوية؟.
د	$\frac{١٥}{١٠٠}$	$\frac{١٠}{١٥}$	$\frac{١٠٠}{١٥}$	$\frac{١٥}{١٠}$	اختيار من متعدد	الكسر الاعتيادي الذي يمثل النسبة المئوية ١٥% هو

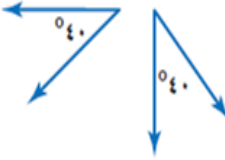
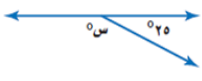
أ				$\frac{135}{100}$	أكمل الفراغ	تكتب النسبة المئوية التالية ١٣٥% بصورة الكسر الاعتيادي
ب			خطأ		صح أو خطأ	كتابة الكسر $\frac{2}{5}$ كنسبة مئوية هو ٢٠%
أ				٢٢٥%	أكمل الفراغ	كتابة العدد الكسري $2\frac{1}{4}$ كنسبة مئوية هو.....
أ				البضء = ٦٠% والملونة = ٤٠%	المقالي	استعمل الجدول المجاور لتحديد النسبة المئوية لكل من الملابس البيضاء والملونة لصالح. ؟ 
أ	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{5}$	اختيار من متعدد	الكسر الاعتيادي الذي يمكن كتابته على صورة نسبة مئوية تقع بين ٥٠% و ٧٥% هو :
ب			خطأ		صح أو خطأ	عند كتابة عدد أكبر من ١ على صورة نسبة مئوية، يجب أن تكون إحدى النسب في التناسب كمية غير معلومة منسوبة إلى ١٠٠٠.
ب			خطأ		صح أو خطأ	الكسر العشري الذي يمثل النسبة المئوية ١٥% هو ١,٥
أ				$\frac{3}{4} = 0,75$ إذا ١٢,٧٥ = ٠,١٢٧٥	المقالي	أكتب $12\frac{3}{4}\%$ على صورة كسر عشري.

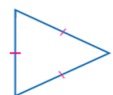
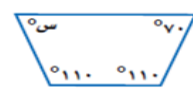
أ				١٧٥%	أكمل الفراغ	النسبة المئوية التي تمثل العدد العشري ١،٧٥ هي
ب			خطأ		صح أو خطأ	النسبة المئوية التي تمثل الكسر العشري ٠،٥ هي ٥ %
أ				صح	صح أو خطأ	١٨ % > ٠،٢
أ				٠،٦	المقالي	أكتب كسراً عشرياً يقع بين ٠،٥ و ٠،٧٥
أ				$\frac{3}{8}$ ٨:٠ $\frac{1}{4}$	المقالي	إذا أدير مؤشر القرص المبين الى اليسار مرة واحدة . فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية: * ح (أزرق) * ح (برتقالي) * ح (أحمر او أصفر)
أ				احتمال المتممة = ٧٥%	المقالي	إذا كان احتمال إختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، فأوجد احتمال المتممة على صورة نسبة مئوية
د	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{17}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	اختيار من متعدد	يحتوي وعاء على ٢ أقلام حمراء ، و ٥ زرقاء ، و ٩ سوداء . و ٢ أقلام خضراء فإذا سحبت قلماً واحداً منها عشوائياً ، فما احتمال ألا يكون أسود ؟

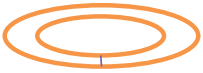
إذا اختيرت إحدى الطائرات التي وصلت إلى المطار الأول عشوائياً ، فما إحتمال ألا تكون وصلت في موعدها ؟	<table><tr><th colspan="2">الرحلات الجوية</th></tr><tr><th>المطار</th><th>النسبة المئوية المتوقعة لتوصيل الطائرات في موعدها</th></tr><tr><td>الأول</td><td>٨٠</td></tr><tr><td>الثاني</td><td>٨٢</td></tr><tr><td>الثالث</td><td>٧٧</td></tr><tr><td>الرابع</td><td>٨٣</td></tr><tr><td>الخامس</td><td>٧٦</td></tr></table>		الرحلات الجوية		المطار	النسبة المئوية المتوقعة لتوصيل الطائرات في موعدها	الأول	٨٠	الثاني	٨٢	الثالث	٧٧	الرابع	٨٣	الخامس	٧٦	المقالي	$٨٠ \div ٤ = ٢٠\%$			أ
الرحلات الجوية																					
المطار	النسبة المئوية المتوقعة لتوصيل الطائرات في موعدها																				
الأول	٨٠																				
الثاني	٨٢																				
الثالث	٧٧																				
الرابع	٨٣																				
الخامس	٧٦																				
عدد الطرق الممكنة لاصطفاف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي استعارها هي :	اختيار من متعدد	٣ طرق	٦ طرق	٩ طرق	١٢ طريقة	ب															
إستعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق الممكنة لإختيار علبة آيس كريم إذا أمكن الإختيار من بين حجمين من العلب: كبير أو متوسط ، ومن بين ثلاث نكهات : الشوكولاته أو الفراولة أو البندق	المقالي	٦ طرق				أ															
عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتي نقد هو	اختيار من متعدد	١٠	١٢	٢٤	٣٤	ج															
عدد النواتج الممكنة في إختيار شماغ أحمر أو أبيض و ثوب أبيض أو أسود أو بني تساوي	اختيار من متعدد	٥	٦	٧	٨	ب															

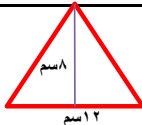
أ				$12 = 2 \times 2 \times 3$	المقالي	إستعمل مبدأ العد لحساب النواتج الممكنة في إختيار حرف من حروف كلمة فرح ، وإلقاء قطعة نقود ، و تدوير مؤشر دوار لقرص مقسم إلى جزأين ؟
ج	٥٠٠ كلم	١٠٠ كلم	٥٠ كلم	١٠ كلم	اختيار من متعدد	تقطع سيارة علاء ٥٠٠ كيلو متر باستعمال ٥٠ لتراً من الوقود. كم كيلو متراً تقطع السيارة باستعمال ١٠ لترات وقود؟
أ				$20 = \frac{1200}{60}$ حبة	المقالي	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الحلوى في الدقيقة الواحدة . فكم حبة تقريباً ينتج في الثانية الواحدة؟
أ				١٢٠ ° تقريباً	المقالي	قدر قياساً للزاوية التالية : 
أ				٢١٠ ° تقريباً	أكمل الفراغ	قياس الزاوية التالية بالتقدير هو 
أ				40 °	المقالي	استعمل المنقلة لقياس الزاوية التالية: 

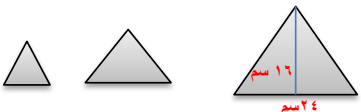
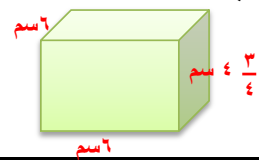
أ				ق > أ = ٧٠° ، ق > ب = ١١٠°	المقالي	من الشكل التالي أوجد ق > أ ، ق > ب 
أ					المقالي	استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزاوية التي قياسها ١١٥°
ب			خطأ		صح أو خطأ	من الشكل التالي الزاويتان المتقابلتان بالرأس هما ١ > و ٢ > 
أ				صح	صح أو خطأ	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه
أ				متتامتان	اختيار من متعدد	تسمي الزاويتين التاليتين بزائيتين : 
	منفرجتان	متطابقتان	متكاملتان			
ب	مستقيمة	قائمة	منفرجة	حادة	أكمل الفراغ	الزاوية المكمل لزاوية حادة هي زاوية :

ب			خطأ	صح او خطأ	الزاويتين التاليتين هما زاويتان متتامتان 
ب			خطأ	صح او خطأ	يمكن لزاويتين حادتين أن تكونا متكاملتين
أ				المقالي	أوجد قيمة س في الشكل التالي. 
ب	١٦٥	١٦٠	٥١٥٥	١٥٠	اختيار من متعدد قيمة س في الشكل التالي..... 
أ				اكمال الفراغ	يصنف المثلث التي أعطيت قياسات زواياه ٣٥°، ٤٥°، ١٠٠°
ب			خطأ	صح او خطأ	مثلث قياس زواياه ٩٠°، ٧٥°، ١٥° يسمى مثلث حاد الزاوية

د	° ١٠٥	° ٧٥	° ٤٥	° ٣٠	اختيار من متعدد	من الشكل التالي قيمة س تساوي 
أ				زاويتان متتامتان	اكمل فراغ	العلاقة بين الزاويتين غير القائمة في المثلث القائم الزاوية هي :
أ				مثلث متطابق الضلعين	المقالي	سم المثلث التالي وفقاً لأضلاعه . 
أ				مثلث متطابق الأضلاع	اكمل فراغ	المثلث التالي وفقاً لأضلاعه يسمى مثلث 
أ				صح	صح أو خطأ	توجد زاويتان حادتان على الأقل في أي مثلث
أ	° ١٢٠	° ١١٠	° ٨٠	° ٧٠	اختيار من متعدد	أوجد قيمة س من الشكل الآتي: 

أ					أكمل الفراغ	ارسم الشكلين التاليين في النمط ادناه : 
أ				٢٤سم	أكمل الفراغ	إذا كان نصف قطر دائرة ٤ سم ، فإن محيطها يقدر بـ
أ				طول قطر الدائرة = ١٤ سم إذاً محيطها = $١٤ \times ٣ = ٤٢$ وبذلك المحيط أكبر من ١٤ سم	المقالي	حدد إن كان محيط الدائرة التي نصف قطرها ٧ سم ، أكبر أم أصغر من ١٤ سم، دون استعمال الآلة الحاسبة.
د	ق ≈ ٢ مح	ق ≈ ٣ مح	ق $\approx \frac{1}{٣}$ ح	ق $\approx \frac{1}{٣}$ مح	اختيار من متعدد	طاولة دائرية الشكل قطرها ٢ م ، العبارة التي يعبر بها عن العلاقة التقريبية بين القطر والمحيط هي
أ				لا لأن المحيط $= ٢٥,١٢$ سم طول الشريط $٢٥,١٢ \times ٨ = ٢٠٠,٦$ سم و طول الشريط ٢ م = ٢٠٠ سم إذن لا يكفي .	المقالي	يراد إلصاق شريط حول كل شمعة من ٨ شمعات ، قطر الواحدة منها ٨ سم ، فهل يكفي شريط طوله ٢ م لإنجاز هذه المهمة ؟ فسر إجابتك
أ				صح	صح أو خطأ	يمكن أن يتغير محيط دائرة إذا أصبح قطرها مثلي ما كان عليه .
ج	$(١+٤)٢$	$٢(١+٤)$	$(١+٤)$	$(١+٤)٢$	اختيار من متعدد	يظهر الشكل الآتي دائرتين لهما المركز نفسه:  أي مما يلي يمكن استعماله لإيجاد محيط الدائرة الخارجية بالسنتيمترات؟

أ				المحيط = $3,14 \times 12 = 37,7$ سم	المقالي	يبلغ قطر القرص المدمج ١٢ سم، أوجد محيطه مقرباً الجواب لأقرب عشر.
أ				يصبح المحيط مثلي ماكان عليه أيضاً	المقالي	حلل كيف يمكن أن يتغير محيط دائرة إذا أصبح قطرها مثلي ماكان عليه..
أ				٥٠ سم	أكمل الفراغ	مساحة الشكل المقابل وفق البيانات المعطاة يساوي 
أ				مساحة متوازي الاضلاع تقابل مساحة المستطيل	المقالي	العلاقة بين صيغة مساحة متوازي الاضلاع و صيغة مساحة المستطيل .
أ				مساحة الشكل ب أكبر من مساحة الشكل أ	المقالي	إذا كانت س = ٥ ، ص > س فأى الشكلين مساحته أكبر؟ 
أ				لا يمكن، لأن $1800 \div 75 = 24$ م	المقالي	أرض على شكل متوازي أضلاع مساحتها ١٨٠٠ م ^٢ ، إذا كان طول قاعدة متوازي الأضلاع ٧٥ م، فهل يمكن أن يكون ارتفاعه ٢١ م؟ فسر اجابتك
أ				$(8 \times 12) \div 2 = 48$ سم	أكمل الفراغ	مساحة المثلث المقابل = 
أ				لا ، لأن أحد المثلثين قد تكون أبعاده ١٢ ، ٤ ، والآخر ١٦ ، ٣ مع تطابق مساحتهما	المقالي	إذا كان هناك مثلثان مساحة كل منهما ٢٤ وحدة مربعة، فهل لهما دائماً طول القاعدة نفسه ، والارتفاع ذاته؟ فسر اجابتك.

أ				$2 \times (\text{مساحة المثلث}) \div \text{طول}$ الارتفاع $= 20 \div 2 = 10$ سم	أكمل الفراغ	إذا كانت مساحة مثلث أ ، ب ، ج تساوي ١٠٠ سم ^٢ وطول ارتفاعه ٢٠ سم فإن طول قاعدته
أ				$\frac{3}{1} = \frac{3}{1}$	المقالي	دائرتان قطر الأولى منهما ثلاثة أمثال قطر الثانية . جد النسبة بين محيطيهما.
أ				القاعدة = ٦ سم ، الارتفاع = ٤ سم ، مساحة المثلث الثالث $(4 \times 6) \div 2 =$ = ١٢ سم	المقالي	إذا كان قياس كل من القاعدة والارتفاع في كل مثلث من المثلثات أدناه يساوي نصف قياسها في المثلث السابق له، فما مساحة المثلث الثالث ؟ 
أ				٧٠	أكمل الفراغ	الحد الرابع في النمط الآتي : ٢٠ ، ٤٠ ، ٥٥ ،
أ				$6 \times 6 \times \frac{3}{4} = 171$ سم ^٣	أكمل الفراغ	حجم المنشور الرباعي المقابل = ... 
أ	١٢ سم	١٥٠ سم	٢٠٠ سم	١٨٠ سم	اختيار من متعدد	إذا كان منشور رباعي حجمه ٢٨٣٠٠ سم ^٣ ، وعرضه ١٧ سم ، وطوله ٩ سم فإن ارتفاعه =
أ				لهما الحجم نفسه ، وحجم كل منهما ٢٠٠ سم ^٣	المقالي	أيهما أكبر حجماً: منشور طوله ٥ سم و عرضه ٤ سم ، وارتفاعه ١٠ سم ، أم منشور طوله ١٠ سم و عرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ؟ فسر إجابتك

أ			خطأ، لأن التقدير إلى الأقل بينما الحجم أكبر من $٨ \times ٥ \times ٤ = ١٦٠ \text{ سم}^٣$	المقالي	قدرت حنان حجم منشور طوله ٤,٥ سم وعرضه ٥ سم وإرتفاعه ٨,٤ سم على أنه أصغر من ١٦٠ سم ^٣ ، فهل تقديرها صحيح؟ فسر إجابتك.
أ			٦٢ سم ^٢	أكمل الفراغ	مساحة سطح المنشور المقابل=..... 
أ			١٠٣٢ سم ^٢	المقالي	إشترت سامية كعكة طولها ٢٤ سم، و عرضها ١٨ سم، وإرتفاعها ٢ سم، أوجد أصغر مساحة صندوق على شكل منشور رباعي لوضع الكعكة فيه.
أ			نفرض أن م = ٦ س ^٢ نعوض عن س بـ (س ^٢) النتيجة = ٦ (س ^٢) ^٢ = ٤ × ٦ س ^٤	المقالي	فسر صحة العبارة التالية : " إذا زادت أبعاد مكعب إلى مثلثها ، فستزيد مساحة سطحه أربعة أمثال "
أ			مساحة القاعدة $١٢ \times ١٢ = ١٤٤ \text{ سم}^٢$ ، المساحة الجانبية $٤ \times ٤٨ = ١٩٢ \text{ سم}^٢$ ، المساحة الكلية = $١٩٢ + ١٤٤ = ٣٣٦ \text{ سم}^٢$	المقالي	من الشكل المقابل والذي جميع أوجهه الجانبية مثلثات متطابقة وقاعدته مربعة الشكا ، أحسب مساحة السطح الكلي للهرم. 