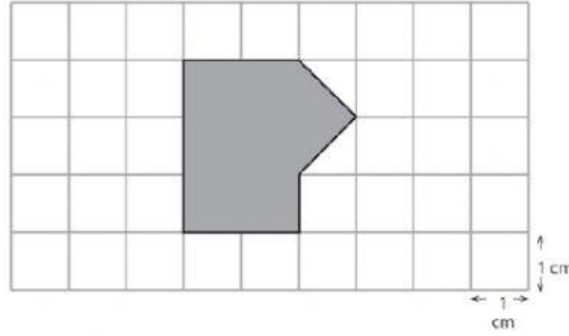


أسئلة اختبار TIMSS للصفوف (٣ + ٤ + ٥)

اسم الطالبة /

(الفقرة ١ إلى الفقرة ١٥)

حساب مساحة منطقة مظللة بالسنتيمتر باستخدام المربعات في الشبكة



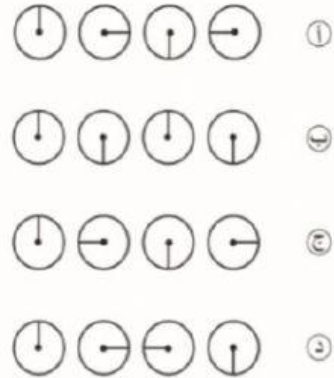
المربعات في الشبكة أعلاه هي ١ سم في ١ سم. ما هي المساحة المظللة بالسنتيمتر المربع؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

تحديد صورة شكل بدوران باتجاه عقارب الساعة

نقول قاعدة نمطية ما يلي: حرك الشكل $\frac{1}{4}$ دورة باتجاه حركة عقارب الساعة كل مرة.

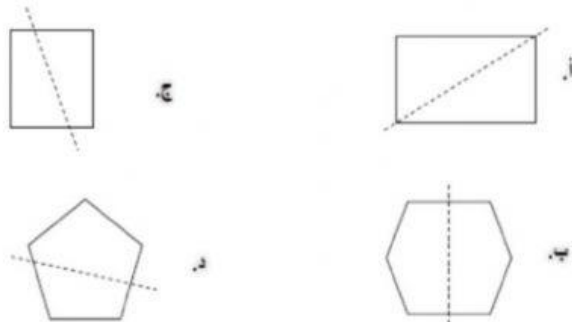
كيف سيكون النمط الناتج؟



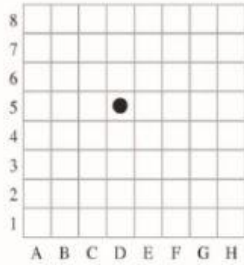
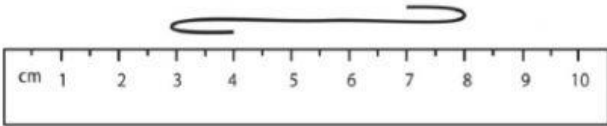
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

تمييز الشكل الهندسي الذي له محور تناظر (خط تماثل)

في أي مما يلي يكون الخط المنقط خط تماثل؟



أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

تحديد تركيب انسحابين للوصول من نقطة إلى صورتها							
 يلعب سليم لعبة على اللوحة. قطعه موجودة في المربع D5. أي من الحركات التالية ستتمكنه من تحريك قطعه لتصل إلى المربع G7؟ ① مربعان يمينا و 3 مربعات للأعلى ② مربعان يسارا و 3 مربعات للأعلى ③ 3 مربعات يمينا ومربعان للأعلى ④ 3 مربعات يسارا ومربعان للأعلى							٤
أ	ب	ب	ج	ج	د	د	
تقدير طول قطعة مستقيمة							
في حال تم شد الخيط الموجود في الرسم أعلاه ليكون مستقيما أي مما يلي أقرب لطوله؟ 							٥
أ	٥ سم	ب	٧ سم	ج	٨ سم	د	٩ سم
تطبيق مسائل لفظية على جمع الاعداد العشرية							
سافر راكان لأول مرة مسافة ٤,٨ كيلومترات في السيارة ثم قطع مسافة ١,٥ كيلومتر في الحافلة. إلى أي مدى سافر راكان؟							٦
أ	٦,٣ كيلومترات	ب	٥,٨ كيلومترات	ج	٥,١٣ كيلومترات	د	٤,٩٥ كيلومترات
حساب ناتج ضرب عدد من خانتين في عدد من خانتين							
$19 \times 23 = \dots\dots\dots ?$							٧
أ	٣٣٠	ب	٤٣٧	ج	٢٥٩	د	١١٢
تمييز الكسر الذي لا يكفي بقية الكسور							
أي كسر فيما يلي لا يساوي الكسور الأخرى؟							٨
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{4}{8}$	ج	$\frac{2}{4}$	د	$\frac{2}{8}$
حساب الزمن اللازم لقطع مسافة معينة							

تركّت مريم مدينة الحرية وهي تقود دراجتها بالسرعة نفسها لمدة ساعتين.
بلغت اللوحة الإرشادية هذه.

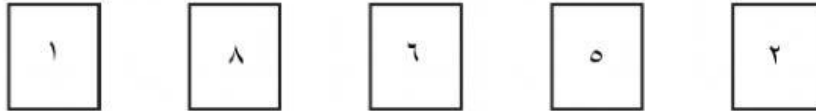


تتابع مريم القيادة بالسرعة نفسها إلى مدينة السلام.
كم عدد الساعات التي تحتاجها للقيادة من اللوحة الإرشادية إلى مدينة السلام ؟

٩

أ ساعة ب ساعتان ج ٣ ساعات د ١٢ ساعة

تكوين عدد من ثلاثة أرقام وفق شروط معينة



١٠

أمل لديها هذه البطاقات المرقمة. ما هو أصغر عدد مكون من ثلاثة أرقام يمكنها تكوينه من البطاقات؟ يسمح لها استخدام كل بطاقة مرة واحدة فقط.

أ ٥٥ ب ١١٠ ج ١٢٥ د ١٢٦

تحديد القيمة المنزلية

١١ في أي عدد يكون القيمة المنزلية للرقم ٨ هي ٨٠٠ ؟

أ ١,٤٦٨ ب ٢,٥٨٧ ج ٣,٨٠٩ د ٨,٦٣٤

تطبيق قوانين النسبة والتناسب بشكل مبسط

المقادير	
بيض	٤
دقيق	٨ أكواب
حليب	$\frac{1}{2}$ كوب

١٢ تستخدم المكونات أعلاه لعمل وصفة لستة أشخاص. يريد سالم عمل هذه الوصفة لثلاثة أشخاص فقط. أكمل الجدول أدناه لإظهار ما يحتاجه سالم لإعداد الوصفة لثلاثة أشخاص. يظهر عدد ه البيض.

المقادير	
بيض	٢
دقيق	أكواب
حليب	كوب

أ المقادير ب المقادير ج المقادير د المقادير

بيض	٢
دقيق	٨ أكواب
حليب	$\frac{1}{4}$ كوب

بيض	٢
دقيق	٤ أكواب
حليب	$\frac{1}{4}$ كوب

بيض	٢
دقيق	٤ أكواب
حليب	٢,٥ كوب

تميز قاعدة الدالة

استعملت عبير قاعدة للحصول على الرقم الموجود في □ إنطلاقاً من الرقم الموجود في △.

ما هي هذه القاعدة؟

- اضرب في 1 ثم اصف 5.
- اضرب في 2 ثم اصف 2.
- اضرب في 3 ثم اطرح 1.
- اضرب في 4 ثم اطرح 4.

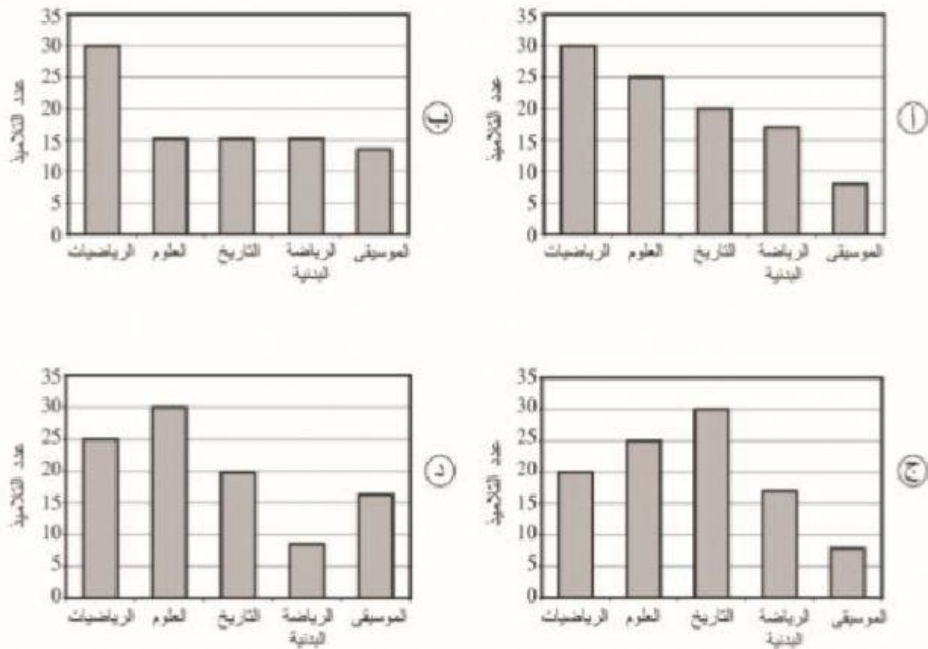
أ	ب	ج	د
أ	ب	ج	د

تفسير الرسوم البيانية والربط بينها

سأل الأستاذ سلام التلاميذ في هذه المدرسة عن مادتهم المفضلة.
يشير القرص البياني التالي إلى عدد التلاميذ الذين عبروا عن تفضيلهم لكل من المواد الخمس



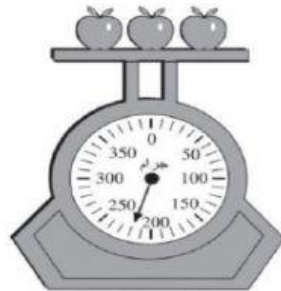
أي رسم بياني يشير إلى نفس المعلومات الواردة في القرص البياني؟



١٤

أ ب ج د

قراءة الوزن من الميزان



كم يبلغ وزن التفاح بالجرام؟

١٥

أ ب ج د ٢٠٠ ٢٠٢ ٢١٠ ٢٢٠

تنفيذ المعلمة / فدوى الغامدي