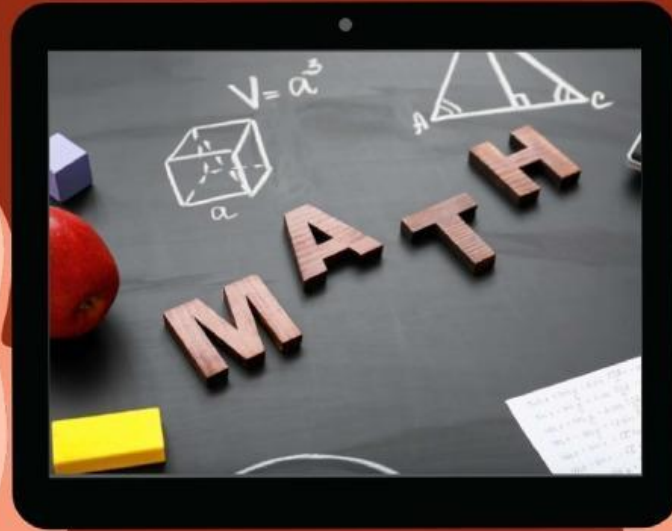




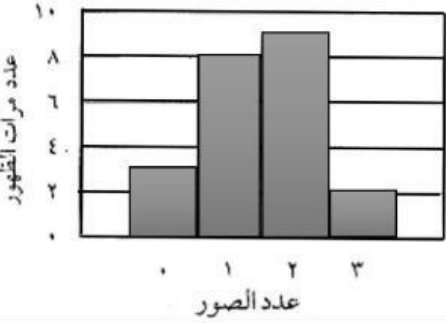
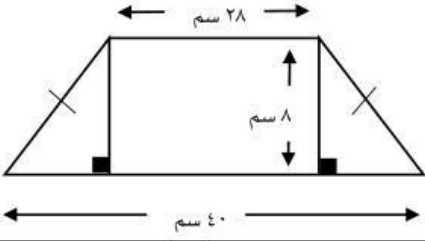
القسم المتوسط

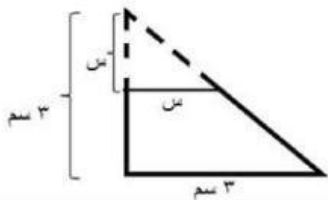
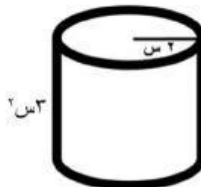
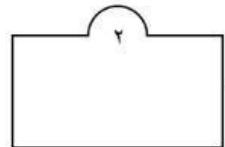
الصف الثالث المتوسط
1445هـ

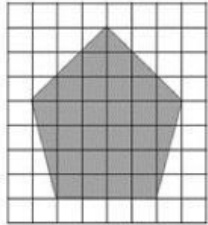


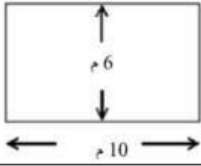
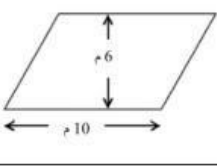
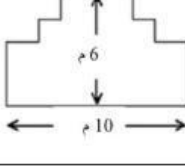
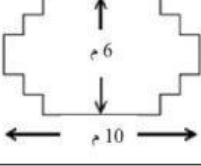
اسم الطالب:

الفصل:

يبيّن التمثيل البياني النتائج التي حصل عليها سليمان عند إجراء تجربة لإيجاد احتمال الحصول على: ٠، ١، ٢، ٣ صور عند إلقاء ثلاث قطع نقدية ٢٢ مرة على الأرض. ما احتمال الحصول على ثلاث صور في الرمية القادمة؟ نتائج إلقاء ٣ قطع نقدية 	١ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{22}$ د $\frac{1}{11}$ ٢ افتراض أنك بدأت مشروعاً لبيع المأكولات وكانت تكلفة التجهيزات الأولية ١٥٠٠ ريالاً، وتكلفة تجهيز الوجبة الواحدة (س) هي ٢٠ ريالاً، وسعر بيعها ٣٠ ريالاً. النظام الذي يعبر عن التكلفة الكلية (ك) والإيرادات (د) هو: أ $ك = ١٥٠٠ + ٢٠س$ ب $ك = ١٥٠٠ - ٣٠س$ ج $ك = ١٥٠٠ + ٣٠س$ د $ك = ١٥٠٠ - ٢٠س$
صمّمت سعاد قطعة زجاجية كما في الشكل المجاور. ما محيط هذه القطعة؟ 	٣ أ ٨٨ ب ٩٦ ج ١٠٠ د ١٠٨
٤ إذا كان محيط أرض مربعة الشكل بعدها ٣ يساوي محيط أرض مستطيلة الشكل وبعدها (س، ٣+٤)، فإن س تساوي:	أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{3}$ ج ٢ د ٤
٥ تريد مها تركيب خزانة في إحدى الغرف، إذا كانت أجرة العامل ٥٠ ريالاً مضافاً إليها ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل بعد الساعة الأولى، ما تكلفة تركيب الخزانة إذا استغرق العامل ساعتين ونصف؟	أ ١١٠ ريالاً ب ١٠٠ ريالاً ج ٩٠ ريالاً د ٨٠ ريالاً
٦ اشترت روان حاسوباً بقيمة ٤٠٠٠ ريالاً، فإذا علمت أن سعره ينخفض بصورة خطية وكانت قيمته بعد سنتين ٢٥٠٠ ريالاً، فما مقدار الانخفاض السنوي في سعره؟	أ ٢٥٠٠ ريالاً ب ١٢٥٠ ريالاً ج ٧٥٠ ريالاً د ١٥٠٠ ريالاً

٧	إذا كان الوزن الطبيعي الصحي للأرنب هو ٥ كجم بزيادة أو نقص كجم واحد. المتباينة الصحيحة التي تمثل الأوزان غير الصحية للأرانب هي:							
أ		ب		ج		د		
$٥ \leq س $		$ س - ٥ \leq ١$		$ س + ٥ \leq ١$		$ س + ٥ = ١$		
٨ إذا كانت رسوم جلسة ترفيهية في منتجع ما ١٥٠ ريالاً للساعة الواحدة بالإضافة إلى ٥٠ ريالاً سعر تذكرة لجميع ألعاب المنتجع، فإذا حجز سعيد جلسة لمدة أربع ساعات مع تذكرة ألعاب لابنه فإن إجمالي ما دفعه سعيد:								
أ		ب		ج		د		
٦٠٠ ريالاً		٦٥٠ ريالاً		٧٥٠ ريالاً		٨٠٠ ريالاً		
٩ قصت سارة زاوية من مثلث قائم الزاوية طول كل من ضلعي القائمة فيه ٣ سم، فإذا كان القص موازياً لأحد ضلعي القائمة، وطول الجزء المقصوص من ضلع القائمة الآخر (س) سم، فالعبارة التي تمثل مساحة الجزء المتبقي من المثلث هي:								
								
أ		ب		ج		د		
$\frac{٩}{٢} + \frac{٣}{٢} س$		$\frac{٩}{٢} - \frac{١}{٢} س$		$\frac{٣}{٢} س - \frac{٩}{٢}$		$٩ + ٣ س$		
١٠ يريد خالد أن يرسل عدداً من الرسائل بالبريد، علماً بأن ثمن الطابع الذي سيلصقه على كل رسالة ٢,٢٥ ريالاً، كما يريد أن يرسل طرماً بريدياً أجرة إرساله ٢٩,٧٥ ريالاً، أي العبارات الآتية تبين عدد الرسائل التي يمكن أن يرسلها خالد إذا كان المبلغ الذي رصده لذلك هو ٥٠ ريالاً؟								
أ		ب		ج		د		
$٥٠ \geq ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$		$٥٠ > ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$		$٥٠ \leq ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$		$٥٠ < ٢٩,٧٥ + ٢,٢٥ س$		
١١ أرادت هند أن تملأ الإناء التالي بالماء، فما كمية الماء التي تحتاجها؟								
								
أ		ب		ج		د		
٦س ط		٦س ط		١٢س ط		١٢س ط		
١٢ جمع محمد من أصحابه مبلغ ٦٠٠ ريالاً لفرش مصلى المدرسة ودهانه، إذا كان سعر المتر الواحد للسجاد ٢٠ ريالاً فإن ما جمعه محمد:								
								
أ		ب		ج		د		
يكفي للفرش فقط ولا يكفي للدهان		يكفي للفرش والدهان		لا يكفي للفرش		يكفي للفرش فقط		

عندما يوفر أحمد $\frac{2}{3}$ مصروفه الشهري يكون لديه ٥٠ ريالاً بنهاية الشهر . ما العدد الممثل ل ٨٠٪ من مصروفه الشهري؟	١٣
أ ١٢٥ ب ١٠٠ ج ٨٠ د ٧٥	
لاحظ خالد أن درجة الحرارة ازدادت في أحد أيام الصيف ٨ درجات خلال ساعات النهار لتسجل ٤٠ درجة مئوية، فما درجة الحرارة لهذا اليوم قبل الزيادة؟	١٤
أ ٣٢- ب ٤٨- ج ٣٢ د ٤٨	
يبلغ خط إنتاج مصنع ٢٦٣٠ عبوة في فترة معينة، وهي تقل ب ٢٥٠ عبوة في نفس الفترة عن العام الماضي، فكم يكون الإنتاج الكلي للعبوات لكي يصبح خط الإنتاج أفضل من العام الماضي؟	١٥
أ أقل من ٢٨٨٠ عبوة ب أكثر من ٢٨٨٠ عبوة ج أكثر من ٢٦٣٠ عبوة د أكثر من ٢٥٠ عبوة	
اشترى تاجر نوعين من الدهان، الأول بقيمة ١٥ ريالاً، اشترى منه ٢٠ علبة، والثاني بسعر ٣٠ ريالاً، اشترى منه ١٠ علب. إذا قام بخلط الكميتين معاً، فما سعر العلبة الواحدة من الخليط بالريال؟	١٦
أ ٢١ ب ٢٠ ج ١٩ د ١٨	
يدور الأب حول المضمار دورة كاملة ويدور الابن $\frac{4}{5}$ المضمار في نفس الوقت، إذا كان طول المضمار ٥٠٠ م فكم المسافة التي يقطعها الابن إذا كان الأب قد أكمل ٣ دورات؟	١٧
أ ١٥٠٠ ب ١٢٠٠ ج ٨٠٠ د ٤٠٠	
اشترى محمد أرضاً مستوية مستطيلة الشكل، محيطها يساوي ٤٢ متراً، وأراد زراعتها بالقمح. فما أكبر مساحة للأرض التي يمكن لمحمد زراعتها بالقمح؟	١٨
أ ٤٢ ب ١١٠ ج ٢٢٠ د ٤٤١	
احسب مساحة الخماسي الموضح بالشكل بدلالة المربعات؟	١٩
	
أ ٣٠ ب ٢٩ ج ٢٨ د ٢٧	
تقدم إحدى المكتبات عرضاً حيث تباع الكتب ذا الغلاف المجلد بمبلغ ٤٠ ريالاً وغير المجلد بمبلغ ٣٠ ريالاً، فإذا دفع عبد الحكيم ٢٩٠ ريالاً ثمناً لـ ٨ كتب، فما عدد الكتب المجلدة التي اشتراها؟	٢٠
أ ٦ ب ٥ ج ٤ د ٣	

لدى نجار ٣٢ متراً من الخشب، يريد أن يحيط بها حوضاً في حديقته وهو يفكر في التصاميم الآتية لهذا الحوض، فأيهما غير مناسب لعمل هذا الحوض؟				
٢١	أ	ب	ج	د
				
٢٢	أ	ب	ج	د
	إذا كانت س + ص = ٦ ، س = ٨ ، فما قيمة س + ص؟	١٢٠	٩٠	٦٠
٢٣	أ	ب	ج	د
	يوجد في مكتبة المدرسة ١٠ طاولات مربعة الشكل، تم وضعها متراصة جانبياً لتكون طاولة واحدة طويلة، فإذا علمت أن شخصاً واحداً يستطيع الجلوس على كل جنب للطاولة الواحدة، فكم العدد الأقصى الممكن جلوسه على الطاولات متراصة؟	٤٨	٤٠	٣٦
٢٤	أ	ب	ج	د
	يطلي عزيز $\frac{1}{6}$ السور في الساعة الواحدة بينما يطلي ناصر $\frac{1}{5}$ السور في الساعة الواحدة، فكم يستغرقا من الوقت لطلاء السور بأكمله عندما يعملان معاً؟	١٢	٢٤	٢٠
٢٥	أ	ب	ج	د
	قيمة المقدار: $(200) - (199)$	٤٠٩٩	٤٠١٩	٣٩٩
٢٦	أ	ب	ج	د
	اشترى فهد ثوباً بثمن يزيد ٥٠ ريالاً عن ثوب عبدالله وكان ثوب عبدالله يقل ٤٠ ريالاً عن ثوب حسن الذي ثمنه ١٤٠ ريالاً. فما ثمن ثوب فهد؟	١٥٠	١٢٠	١٠٠
٢٧	أ	ب	ج	د
	لدى فهد ١٦ كرة وأراد شراء صناديق لحفظ الكرات فوجد صناديق ثلاثية وخماسية فكم صندوق يحتاج؟	٦	٥	٤
٢٨	أ	ب	ج	د
	مطعم يقدم وجبة الغداء بصنفين رئيسيين ونوعين مقبلات وثلاثة أنواع مشروبات، إذا زاد عدد الأصناف الرئيسية إلى خمسة فكم عدد الاختيارات التي يستطيع بها اختيار الوجبة؟	٦٠	٣٠	٢٠
٢٩	أ	ب	ج	د
	إذا أراد مدرب اختيار ٣ من ١٠ لاعبين في الفريق، فما احتمال أن يختار محمد وأحمد وخالد معاً؟	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{120}$	$\frac{3}{100}$
٣٠	أ	ب	ج	د
	مزرعة بها ٥٦ رأس: (غنم وبقر وماعز) إذا كان البقر ضعف عدد الماعز والغنم ضعف عدد البقر. فكم عدد الماعز؟	١٦	١٢	٩