ا لأنشطة والمهام الادائية لما سبق دراسته من مهارات اثر ائية في مجال الرياضيات للصف السادس الابتدائي

المهارة / يميز القيمة المنزلية في عدد ضمن ١٢ منزلة ويمثل الأعداد باستخدام الرسوم وخط الأعداد ويقربها إلى أقرب منزلة معطاة.			
السؤال١/ إذا كان ٦٠٠.١٠٤.٣٢٠ = ٢٠+٣٠٠+٤٠٠٠٠+١٠٠٠٠٠٠ + (...) فإن العدد الذي يمكن وضعه في الفراغ هو:			
أ	٦	ب	٦٠٠
ج	٦٠٠٠٠	د	٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠
السؤال٢/ مَا الْعَدَدُ الَّذِي قِيمَةُ الرَّقْمِ ٤ فِيه هِي ٤٠٠٠٠؟			
أ	٤٥٦١٧٣	ب	٦١٤٠٠٠
ج	٨٠٦١٢٤	د	٥٤٦١٨٣
السؤال٣/ المنزلة التي يقع فيها الرقم ٥ في العدد ٧٥٠.٦٨٠.٧٤			
أ	عشرات الملايين	ب	مليار
ج	مئات الملايين	د	عشرات المليارات
السؤال٤/ أيُّ الأعدادِ التاليةِ يزيدُ عنِ العددِ ٨٣٤٥٦ بمقدارِ ١٠٠			
أ	٨٤٤٥٦	ب	٨٣٥٥٦
ج	٩٣٥٥٦	د	١٨٣٤٥٦

مفتاح الإجابات	
١	د
٢	د
٣	ج
٤	ب

المهارة/ يقرأ الأعداد ضمن ١٢ منزلة ويكتبها في الصورة القياسية واللفظية والتحليلية.

السؤال ١/ المسافة بين الأرض والشمس ٩٣٠٠٠٠٠٠ ميل تقريباً، الصيغة اللفظية للعدد

أ	ثلاثة وتسعون ألفاً	ب	تسعة وثلاثون مليوناً
ج	ثلاثة وتسعون مليوناً	د	ثلاثة وتسعون بليوناً

السؤال٢/

في عامِ ١٤٣١هـ بلغَ عددُ سكانِ منطقةِ عسيرٍ مليونًا وتسعَ مئةٍ وثلاثةَ عشرَ ألفًا وثلاثَ مئةٍ واثنينِ وتسعينَ نسمةً. ما الصيغةُ القياسيةُ التي تعبرُ عن هذَا العددِ؟

أ	١٩١٣٣٩٢	ب	١١٣٩٣٩٢
ج	١٣٩٢٩١٣	د	١٩١٣٩٢٣

السؤال ٣/

ما الْعَدَدُ المُكَوَّنُ مِنْ ٤ أَرْقَام، رَقْمُ مَنْزِلَةِ الْمِئَاتِ هُو ٦ وَرَقْمُ مَنْزِلَةِ الْأُلُوفِ أَكْبَرُ مِنْ مَنْزِلَةِ المِئَاتِ بـ٢، وَرَقْمُ مَنْزِلَةِ العَشَراتِ صِفْر، وَرَقمُ مَنْزِلَةِ الآحَادِ أَقَلُّ مِنْ مَنْزِلَةِ الأُلوفِ بـ٥؟

أ	٨٦٠٣	ب	٦٢٨٠
ج	٦٨٠٣	د	٢٦٠٨

السؤال ٤/ الرقمِ المفقودِ فِي الصيغةِ التحليليةِ التاليةِ:

٣ + ٩٠ + ٥٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠ = ٨□٠٥٠٩٣

أ	٠	ب	٣
ج	٨	د	٩

السؤال ٥/ اكتب الصيغة القياسية للعدد : ٧ + ٣٠ + ٥٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠٠٠٠

أ	٣٩٦٥٣٧	ب	٣٠٠٩٠٠٦٠٥٣٠٧
ج	٣٠٩٠٦٥٠٣٧	د	٣٠٩٦٥٠٠٠٣٧

مفتاح الإجابات	
١	ج
٢	أ
٣	أ
٤	أ
٥	ج

المهارة / يقارن بين الأعداد ضمن ١٢ منزلة باستخدام الرموز (>؛ <؛ =) ويرتبها تصاعدياً وتنازلياً.

السؤال١/ اشترى سعد سيارة بمبلغ ١٥٤٥٠٠ ريالا، السيارة التي ثمنها يزيد عن ثمن سيارة سعد هي

أ	١٤٦٩٠٠	ب	١٦٢٨٠٠
ج	١٥٤٣٠٠	د	٩٨٩٠٠

السؤال٢/ الرقم المناسب في الفراغ لتصبح الجملة التالية صحيحة ٥٢٤٦٨٢ > ٠٠٠٠٠ هو:

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

السؤال ٣/ الجملة التالية (س مليار > ص مليون):

أ	صحيحة دائماً	ب	أحياناً
ج	غير صحيحة	د	لا مقارنة

مفتاح الإجابات	
١	ب
٢	د
٣	أ

المهارة/ يميز الكسر الاعتيادي ويمثله باستخدام النماذج والرسوم وخط الأعداد ويقرؤه ويكتبه.

السؤال ١/ يحفظ عبد الرحمن ١٧ جزءاً من القرآن الكريم. والكسر الذي يمثل عدد الأجزاء التي يحفظها عبد الرحمن، علماً بأن عدد أجزاء القرآن ٣٠ جزءاً

أ	$\frac{٣٠}{١٧}$	ب	$\frac{١٣}{١٧}$
ج	$\frac{١٧}{٣٠}$	د	$\frac{١٣}{٣٠}$

السؤال٢/ ما الكسرُ الذِي يمثلُ الجزءَ المظلَّلَ فِي الشكلِ

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٢}{٦}$
ج	$\frac{٦}{٤}$	د	$\frac{٢}{٣}$

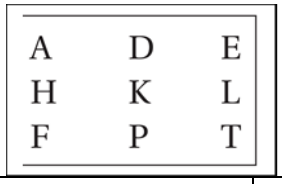
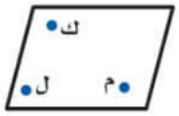
السؤال ٣/ إذَا تمَّ تكبيرُ مقامِ الكسرِ $\frac{٢}{٥}$ ، مِن ٥ إلَى ١٠ سيصبحُ الكَسرُ الناتجُ

أ	**أكبر من** $\frac{٢}{٥}$	ب	**أصغر من** $\frac{٢}{٥}$
ج	**يساوي** $\frac{٢}{٥}$	د	**لا مقارنة**

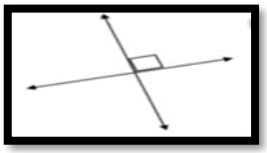
مفتاح الإجابات	
١	ج
٢	د
٣	ب

المهارة/ يصف المعادلة، ويميز المعادلة الخطية البسيطة (ذات الخطوة الواحدة) ويكتبها.			
السؤال ١/ تحتوِي سلةٌ علَى ٢٧ تفاحةً، وقدْ أُكلَ عددٌ منها فبقيَ في السلةِ ٩ تفاحاتٍ. أيُّ المعادلاتِ الآتيةِ يمكنُ استعمالُهَا لإيجادِ عددِ التفاحِ الذي أُكلَ منَ السلةِ؟			
أ	٢٧ + س = ٩	**ب**	٢٧ – س = ٩
ج	س – ٢٧ = ٩	**د**	س – ٩ =٢٧
السؤال٢/ الجملة: عدد يزيد عن ٩ بِمقدار ١٢ يمكن كتابتها كالتالي :			
أ	**٩ _ س = ١٢**	**ب**	**س – ٩ = ١٢**
ج	**س+ ١٢ = ٩**	**د**	**س + ٩ =١٢**
السؤال٣/ المعادلة التي تمثل عمرسليمان في الجملة: (عمرياسر س عاماً وهو ضعف عمرسليمان ص عاماً. حيث عمرياسر ٢٠ عاماً):			
أ	**س +٢ = ٢٠**	**ب**	**٢ س = ٢٠**
ج	**ص + ٢ = ٢٠**	**د**	**٢ ص = ٢٠**

مفتاح الإجابات	
١	ب
٢	ب
٣	د

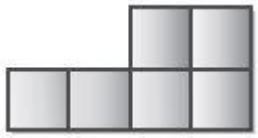
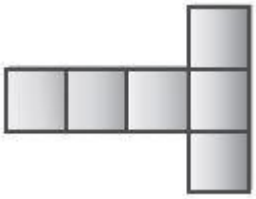
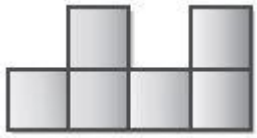
المهارة / يصف النقطة، والمستقيم، ونصف المستقيم، والقطعة المستقيمة، ويميزها، ويحددها على الأشكال الهندسية.			
السؤال١/ إذا رسمت نجوى منظرًا طبيعيًا على سطح لوحة قماشية طولها ١٥ سم وعرضها ٢٠ سم. فإن طول وعرض اللوحة يمثل:			
أ	مستقيم	ب	نصف مستقيم
ج	قطعة مستقيمة	د	مستوى
السؤال٢/ أي الحروف التالية يحوي قطعاً مستقيمة متطابقة: 			
أ	K	ب	L
ج	H	د	D
السؤال٣/ اسم الشكل التالي لفظياً: 			
أ	نصف مستقيم	ب	مستقيم
ج	مستوى	د	قطعة مستقيمة

مفتاح الإجابات	
١	ج
٢	ج
٣	ج

المهارة/ يميز المستقيمات المتقاطعة والمتوازية والمتعامدة، ويحددها على الأشكال الهندسية.			
السؤال١/ المستقيمان في الشكل التالي: 			
أ	**متقاطعان**	**ب**	**متوازيان**
ج	**متعامدان**	**د**	**غيرذلك**
السؤال٢/ أي الأشكال الآتية يحوي ضلعين متوازيين فقط ؟			
أ	**مستطيل**	**ب**	**مربع**
ج	**شبه منحرف**	**د**	**متوازي أضلاع**
السؤال٣/ أي الأشكال التالية لا يمكن أن يحوي ضلعين متعامدين ؟			
أ	**الدائرة**	**ب**	**المربع**
ج	**المستطيل**	**د**	**المثلث**

مفتاح الإجابات	
١	ج
٢	ج
٣	أ

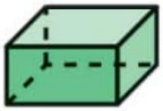
المهارة/ يميز المنشور (الثلاثي والرباعي و المكعب)، ويحدد رؤوسه وأحرفه وأوجهه وقواعده.
السؤال١/ المخطط الذي يمثل مكعبًا من بين المخططات الآتية هو:

أ		ب	
ج		د	

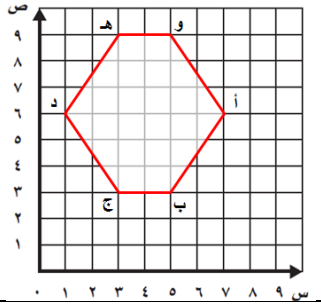
السؤال ٢/ عمل رياض رسماً بسيطاً لبيته على صورة شكل متعدّدِ السطوحِ لهُ ٦ أوجهٍ؛ منْها ٤ أوجهٍ مستطيلةُ الشكلِ ووجهانِ مربّعانِ. ما نوعُ هذا الشّكلِ الذِي رسمَهُ رياضٌ؟

أ	هرم	ب	منشورثلاثي
ج	منشورٌرباعي	د	أسطوانة

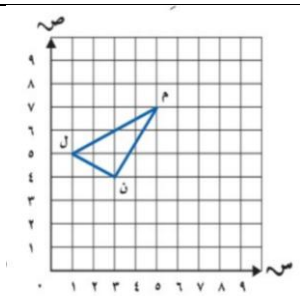
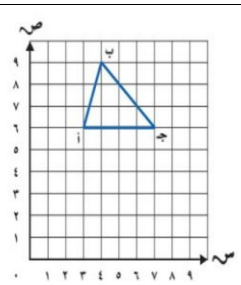
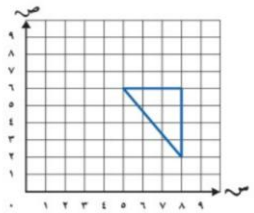
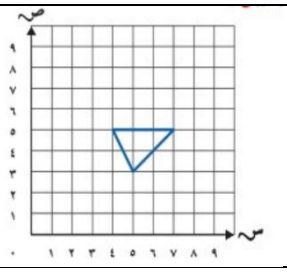
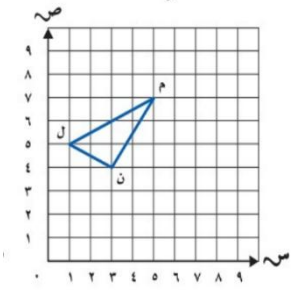
السؤال٣/ أي الأشكال يزيد عدد أحرفه على عدد وجوهه بثلاثة ؟

أ		ب	
ج		د	

مفتاح الإجابات	
١	ب
٢	ج
٣	ب

المهارة/ يسمي مو اقع نقاط في المستوى الإحداثي (الربع الأول)، باستخدام الأزواج المرتبة، ويعينها.			
السؤال١/ حددت خلود نقطة تقع على بعد ٤ وحدات فوق نقطة الأصل و٨ وحدات إلى يمين نقطة الأصل. ما الزوج المرتَّبُ المِثل لهذه اِلنقطة			
أ	(٨، ٤)	ب	(٤، ٨)
ج	(٠، ٠)	د	(٤، ٠)
السؤال٢/ على المستوي الإحداثي أدناه، ما هو الزوج المرتب الذي يمثله بيت عبد الملك ؟			
أ	(٥، ٣)	ب	(٣، ٥)
ج	(٦، ٣)	د	(٣، ٣)
السؤال٣/ في الشكل أدناه شكل سداسي مرسوم على الشبكة، ما هو رأس السداسي الذي يقع عند الزوج المرتب (١ ، ٦) ؟ 			
أ	أ	ب	ب
ج	ج	د	د

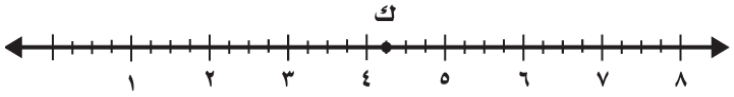
مفتاح الإجابات	
١	ب
٢	ب
٣	د

المهارة/ يرسم أشكالاً هندسية ومضلعات في المستوى الإحداثي (الربع الأول) بمعلومية إحداثيات الرؤوس.			
السؤال١/ المثلث الذي إحداثيات رؤوسه (٣ ، ٦) ، (٧، ٦) ، (٤، ٩) هو:			
أ		ب	
ج		د	
السؤال٢/ إحداثيات رؤوس التالي: 			
أ	(٣، ٦)، (٢، ٥)، (٤،١)	ب	(١، ٥)، (٣، ٤)، (٤، ٩)
ج	(١، ٥)، (٣، ٤)، (٥، ٧)	د	(١، ٥)، (٧، ٦) ، (٤، ٩)

مفتاح الإجابات	
١	ب
٢	ج

المهارة ١/ يميز العدد الكسري، ويمثله باستخدام النماذج والرسوم، وخط الأعداد، ويقرؤه، ويكتبه.

السؤال١/ ما العدد الكسري الذي تمثله النقطة (ك) على خط الأعداد أدناه؟



أ	$٤\frac{٢}{٤}$	ب	$\frac{٢}{٤}$
ج	$٣\frac{١}{٥}$	د	$٤\frac{١}{٤}$

السؤال٢/ ما العدد الكسري الذي تمثله الأجزاء المظللة؟

أ	$١\frac{١}{٤}$	ب	$١\frac{٣}{٨}$
ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$١\frac{٥}{٨}$

السؤال٣/ عمر أخي الأصغر $٣\frac{١}{٢}$ سنوات. أي النقاط التالية تمثل $٣\frac{١}{٢}$ على خط الأعداد؟

أ	م	ب	هـ
ج	ن	د	و

مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	د	ب	أ

المهارة ٢/يجمع الأعداد ضمن سبع منازل، ويطرحها (دون إعادة التجميع ومعه).			
السؤال١/ ما مجموع ٧٢١٢٠٤٩ وَ١٣٩٢٥١؟			
أ	٧٣٥١٣٠٠	ب	٧٣٥١٣١١
ج	٣٥١٣٠٠	د	٧٣٥١٢٠٠
السؤال٢/ أراد جميل أن يستخدم الآلة الحاسبة لجمع ١٨٥١٤٦٣ وَ ٢٧٣١٩ أدخل خطأ ١٨٥١٢٦٣ وَ٢٧٣١٩ ما الذي يتوجب فعله لتصحيح خطئه؟			
أ	يضيف ٢	ب	يضيف٢٠٠
ج	يطرح٢	د	يطرح ٢٠٠
السؤال٣/أي مسائل الطرح الآتية لا يتطلب حلها إعادة تجميع؟			
أ	٤٧٤٥١٧ - ٤٠٧٢٤	ب	٧٠٦٣٩ - ٣٩٦٠٧
ج	٨٩٥٨٤ - ٥٧٣٧٢	د	٩٥٩٤٧ - ٢٦٣٧٧
السؤال٤/ أوجدي ناتج الطرح ٥٣٠٠٠٠ - ٣٠٤٥٤٧			
أ	٢٣٥٤٥٣	ب	٢٢٥٤٥٣
ج	٨٣٤٥٤٧	د	٢٣٤٥٤٧

مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣	س٤
	أ	ب	ج	ب

المهارة ٣/ يضرب عدداً من ثلاث منازل على الأكثر في عدد من منزلتين على الأكثر (دون ومع إعادة التجميع) باستخدام الإستراتيجيات المعتمدة على القيمة المنزلية.			
السؤال١/ أوجد ناتج ضرب ١٠٣ × ٥٢ ؟			
أ	**٧٢١**	**ب**	**٥٣٥٦**
ج	**٥٣٧٦**	**د**	**٥٦٥٦**
السؤال٢/ تأكل بقرة بمعدل ١١كيلوجراماً من العشب يومياً. فكم تأكل في ٣١ يوماً؟			
أ	**٦٢٠ كجم**	**ب**	**٤٣١ كجم**
ج	**٣٤١ كجم**	**د**	**٣١٠ كجم**
السؤال٣/ أوجد ناتج ٢٣٥ × ١٢٤؟			
أ	**٢٩١٤٠**	**ب**	**٢٦٩١٠**
ج	**٢٦٩١٢**	**د**	**٥٧٦٠**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	ب	**ج**	**أ**

المهارة ٤/ يقسم عدداً من أربع منازل على الأكثر على عدد من منزلتين على الأكثر (دون باقٍ، وبباقٍ) باستخدام الإستراتيجيات المعتمدة على القيمة المنزلية.			
السؤال١/ أوجد ناتج القسمة ٢٨١٦ ÷ ٥؟			
أ	**٤٦٣ والباقي ١**	**ب**	**٥٦٢ والباقي ٣**
ج	**٥٦٣ والباقي ١**	**د**	**٦٦٣ والباقي ٢**
السؤال٢/ ناتج قسمة ٣٢٤ ÷ ٥٤ هو:			
أ	**٦**	**ب**	**٧**
ج	**٩**	**د**	**١٤**
السؤال٣/ ناتج قسمة ٢٦٥٢ ÷ ١٣ هو:			
أ	**٢٠ والباقي ٤**	**ب**	**٢٤**
ج	**١٧٢**	**د**	**٢٠٤**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	ج	**أ**	**د**

المهارة ٥/ يحل مسائل رياضية ثلاث خطوات على الأكثر تتضمن تطبيقات حياتية على العمليات الأربعة وتفسير حلها.			
السؤال١/ يشير الكتاب الإحصائي السنوي لوزارة الصحة لعام ٢٠٢٠م إلى أن عدد الأطباء في منطقة الرياض من الذكور بلغ ٧١٢٦ طبيباً، ومن الإناث ٣٩٥١ طبيبة. كم يزيد عدد الأطباء الذكور عن الإناث؟			
أ	٢٩٨٢ طبيباً	ب	٣١٧٥ طبيباً
ج	٣٨٩٢ طبيباً	د	٦١٠٤ طبيباً
السؤال٢/مسرح مدرسي فيه ٩ صفوف من المقاعد، في كل صف ١٨ مقعداً، وفيه ٦ صفوف أخرى في كل منها ٢٤ مقعداً. كم مقعداً في المسرح؟			
أ	١٠٨ مقعداً	ب	١٤٤ مقعداً
ج	٣٠٦ مقعداً	د	٤٣٢ مقعداً
السؤال٣/ كم مرة تزيد كتلة الكنغر الكبير على كتلة الكنغر الصغير؟			
أ	٢٢ كجم	ب	٦٣ كجم
ج	٦٩ كجم	د	١٩٨ كجم

الكنغر	الكتلة
الكبير	٦٦ كجم
الصغير	٣ كجم

مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	ب	ج	أ

المهارة ٦/ يوجد عوامل العدد ويمثلها باستخدام النماذج والرسوم.			
السؤال١/ القواسم التي تمثلها القطع في الصورة التالية:			
أ	**٤ ،٢**	**ب**	**١ ،٢ ،٤**
ج	**١ ،٢ ،٤ ،٨**	**د**	**٢ ،٤ ،٨**
السؤال٢/ما العدد الذي له أكثر من ستة قواسم؟			
أ	**٦**	**ب**	**١٥**
ج	**١٢**	**د**	**٦٤**
السؤال٣/ ما الأعداد الثلاثة التي يكون العددان ٢ ، ٣ قاسمين لكل منها؟			
أ	**٤ ،١٢ ،١٨**	**ب**	**٦ ،١٢ ،١٥**
ج	**٦ ،١٢ ،١٨**	**د**	**٦ ،٩ ،١٢**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	ج	**د**	**ج**

المهارة ٧/ يوجد مضاعفات العدد ويمثلها باستخدام النماذج والرسوم.			
السؤال١/ تعد هيفاء كعكات باستعمال الصينية المجاورة. كم كعكةً تستطيع هيفاء إعدادها إذا استعملت ١ أو٢ أو٣ أو٤ من هذه الصواني؟			
أ	٦، ١٢، ١٨، ٢٤	ب	٣، ٩، ١٢، ١٥
ج	٤، ٨، ١٢، ٢٤	د	٢، ٤، ٦، ٨
السؤال٢/أي مما يلي يمثل المضاعفات الأولى للعدد ٧؟			
أ	١، ٧، ١٤	ب	٧، ٢١، ٣٥
ج	١٤، ٢١، ٢٨	د	٧، ١٤، ٢١
السؤال٣/ يمكن مشاهدة مذنب كُوهتك كل ٦ سنوات. كم يبلغ عمر شخص شاهد المذنب ٤ أو٥ أو٦ أو٧ مرات، إذا كان عمره عند أول مشاهدة ٦ سنوات؟			
أ	٦، ١٢، ١٨، ٢٤	ب	٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢
ج	١٢، ١٨، ٢٤، ٣٠	د	٣٠، ٣٦، ٤٢، ٤٨

مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	أ	د	ب

المهارة ٨/ يحل مسائل رياضية من ثلاث خطوات على الأكثر تتضمن تطبيقات حياتية على العمليات الأربع على الكسور والأعداد الكسرية، ويفسر حلها.

السؤال١/سجلت لمى ألوان من السيارات التي شاهدتها أثناء رحلة لها، والجدول التالي يظهر البيانات التي جمعتها:

ألوان السيارات				
اللون	الأسود	الأزرق	الأحمر	غير ذلك
عدد السيارات	٥	٣	٦	٣

أي الكسور الاعتيادية التالية تمثل عدد السيارات الحمراء التي شاهدتها لمى؟

أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٦}{١١}$
ج	$\frac{٦}{١٧}$	د	$\frac{٦}{٩}$

السؤال٢/تقاسم خمسة أشخاص التفاحات التالية بالتساوي:

كم أخذ كل منهم؟

أ	تفاحتين	ب	$١\frac{٥}{٨}$ تفاحة
ج	تفاحة واحدة	د	$١\frac{٣}{٥}$ تفاحة

السؤال٣/ على رف ١٦ كتاباً. إذا كان ربعها كتب تفسيرٍ، و اثنان عن المغامرات، والباقي كتب علمية، فما عدد الكتب العلمية؟

أ	كتابين	ب	٤ كتب
ج	٦ كتب	د	١٠كتب

مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	ج	د	د

المهارة ٩/ يحل مسائل رياضية من ثلاث خطوات على الأكثر، تتضمن تطبيقات حياتية على العمليات الأربع على الكسور العشرية، ويفسر حلها.

السؤال١/ اشترت أسماء مقلمة ولعبة إلكترونية وبطارية للعبة. استعمل الجدول المجاور لإيجاد مجموع ما دفعته.

الصنف	الثمن (ريال)
اللعبةُ	١٤,٩٥
البطاريةُ	١٠,٥٠
المقلمةُ	١٢,٧٥

أ	٣٨,٢٠ ريالاً	ب	٣٨,١٥ ريالاً
ج	٢٥,٤٥ ريالاً	د	٢٣,٢٥ ريالاً

السؤال٢/قرأ عبد العزيز٣١,٤صفحة من كتاب في الأسبوع الأول، بينما قرأ ٢٧,٢ صفحة في الأسبوع الثاني، ما الفرق بين عدد الصفحات التي تمت قراءتها في الأسبوعين؟

أ	٤,٢ صفحة	ب	٦,٢ صفحة
ج	١٤,٢ صفحة	د	٥٨,٦ صفحة

السؤال٣/ تبلغ سرعة الزرافة ١٤,٣١ متراً في الثانية. فكم متراً تقطع الزرافة في ١,٨ ثانية؟

أ	١٢,٥١ متراً	ب	١٢,٨٧٩ متراً
ج	١٦,١١ متراً	د	٢٥,٧٥٨ متراً

مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	أ	أ	د

المهارة ١٠/ يستخدم الحساب الذهني لإيجاد حاصل ضرب عدد من منزلتين على الأكثروقسمته في / على مضاعفات (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠).			
السؤال١/ يبيع مطعم ٣٠٠ فطيرة كل يوم، فكم يبيع في ٦ أيام؟			
أ	**١٥٠ فطيرة**	**ب**	**١٨٠ فطيرة**
ج	**١٨٠٠فطيرة**	**د**	**٢٤٠٠ فطيرة**
السؤال٢/أوجد العامل المجهول. **٥٠٠ × ☐ = ٢٠٠٠٠**			
أ	**٤٠**	**ب**	**٤٠٠**
ج	**٥٠٠**	**د**	**٤٠٠٠**
السؤال٣/ تستطيع الفراشة الملكة أن تقطع مسافة ٨٠ ميلاً في اليوم الواحد. إذا كانت تطير مسافة ٢٤٠ ميلاً عندما تهاجر، فكم يوماً تستغرق في هجرتها؟			
أ	**٦٠ يوماً**	**ب**	**٣٠ يوماً**
ج	**٦ أيام**	**د**	**٣ أيام**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	ج	**أ**	**د**

المهارة ١١/ يستخدم خاصية التوزيع لضرب عدد من منزلتين في عدد من منزلة واحدة ذهنياً.

السؤال١/ يبين الجدول التالي عدد ساعات العمل التطوعي الأسبوعي لكل من سعود وبندر. أي من العبارات التالية يمكن استعمالها لإيجاد عدد ساعات العمل التطوعي لهما خلال ٦ أسابيع؟

الاسم	عدد الساعات
سعودَ	٤
بندرَ	٣

أ	٦ ×٤×٣	ب	٦+٢+١
ج	٦× (٤+٣)	د	٦× (٤-٣)

السؤال٢/افترض أنه كان مع عبد اللطيف ٨٠ ريالاً تتكون من ٥ أوراق نقدية، فكم يكون لديه من كل نوع من الأوراق النقدية؟

أ	(٣ × ١٠) + ٥٠	ب	(١٠ × ٢) + (٥ × ٢) + ٥٠
ج	(١٠ + ٢) × (٥+ ٢) × ٥٠	د	(٣ + ١٠) × ٥٠

السؤال٣/ أوجد العدد المفقود في الجملة التالية:

٢ × (١ + ☐) = ٤٢

أ	١١	ب	٢٠
ج	٢١	د	٤٠

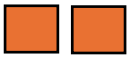
مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	ج	ب	ب

المهارة ١٢/ يستخدم الحساب الذهني لضرب الكسور العشرية حتى الجزء من ألف، ويقسمها في / على (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠).			
السؤال١/ يمكن حساب الطول التقريبي لنصف قطر القمر بالكيلومترات بضرب ١٧,٣٦ في ١٠٠، أوجد طول نصف قطر القمر.			
أ	**١٧٣٦ كلم**	**ب**	**١٧٣,٦ كلم**
ج	**١٧,٣٦ كلم**	**د**	**١,٧٣٦ كلم**
السؤال٢/إذا قسم شريط طوله ١٤,٩٢ متر إلى ١٠ قطع متساوية، فأوجد طول كل قطعة.			
أ	**١٤٩,٢ متر**	**ب**	**١٤,٩٢ متر**
ج	**١,٤٩٢ متر**	**د**	**٠,١٤٩٢ متر**
السؤال ٣/ يحتاج الإنسان أن يشرب ١٩٠٠ مللتراً من الماء يومياً. كم تعادل هذه الكمية باللتر؟			
أ	**٠,١٩ لتراً**	**ب**	**١,٩ لتراً**
ج	**١٩ لتراً**	**د**	**١٩٠ لتراً**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	أ	**ج**	**ب**

المهارة ١٣/ يميز أنماطاً هندسية متنامية (متزايدة أو متناقصة بمقدار غير ثابت)، ويصفها، ويوسعها، ويكمل العناصر المفقودة فيها، ويكونها، ويعممها.

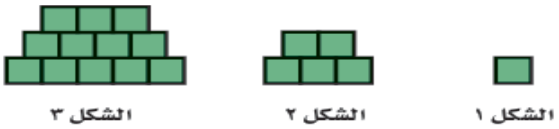
السؤال١/ إذا تكرر النمط التالي، فما الشكل الذي سيكون رقمه ١٨؟

أ		ب	
ج		د	

السؤال٢/أين يقع المثلث ذو الدائرة في الشكل التالي من هذا النمط؟

أ		ب	
ج		د	

السؤال٣/ إذا استمر النمط التالي، فكم مربعاً سيكون في الصف السفلي من الشكل الخامس؟



أ	٧	ب	٩
ج	١١	د	٢١

مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	ج	ج	ب

المهارة ١٤/ يصف الانسحاب، ويستخدمه لرسم صورة شكل في المستوى الإحداثي في الربع الأول.

السؤال١/ إذا فرشت سجادة مثلثة الشكل عند الإحداثيات (٠، ٠)، (٢، ٣)،(٤، ٠) ، ثم أزيحت إلى الإحداثيات (١، ٢)، (٣، ٥)، (٥، ٢) فإنه يمكن وصف الانسحاب بما يلي :

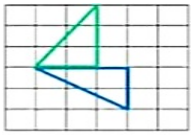
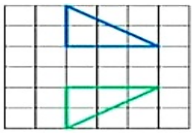
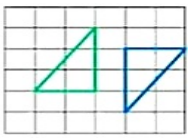
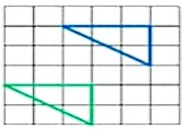
أ	وحدتان إلى اليسار، ثلاث وحدات إلى أعلى	ب	وحدة إلى اليمين، وحدتان إلى أعلى
ج	وحدة إلى اليسار، وحدتان إلى أسفل	د	وحدتان إلى اليمين، ثلاث وحدات إلى أسفل

السؤال٢/ المثلَّثُ المبيَّنةُ إحداثياتُ رؤوسِه في الجدول أَدنَاهُ، أُزيح إِلَى موضعٍ آخرَ، فأصبحَتْ إحداثيات الرأسين الأول والثاني هي: (٤، ٤)، (٦، ٨)، ما إحداثيات الرأسِ الثالثِ؟

الرأسُ	١	٢	٣
الإحداثياتُ	(٢، ٣)	(٤، ٧)	(٦، ١)

أ	(٨، ١)	ب	(٦، ١)
ج	(٨، ٢)	د	(٦، ٢)

السؤال٣/ ما الشكل الذي يمثل انسحاباً؟

أ		ب	
ج		د	

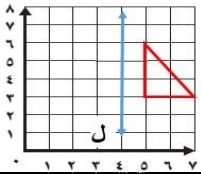
مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	ب	ج	د

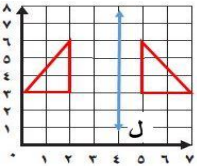
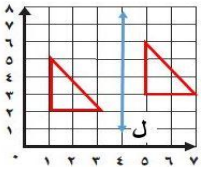
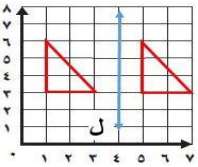
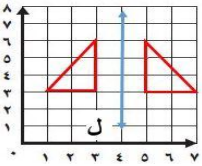
المهارة ١٥/ يصف الانعكاس حول محور، ويستخدمه لرسم صورة شكل في المستوى الإحداثي (الربع الأول) .

السؤال١/ حدد الحرف الهجائي التي لا يتغيّرُشكلُه، إذا حدثَ له انعكاسٌ حول مِحورٍرأسيٍ.

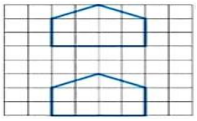
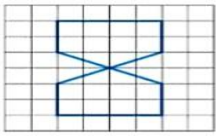
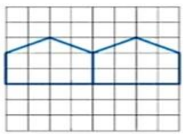
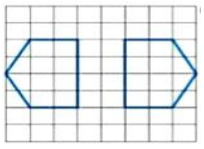
أ	د	ب	ج
ج	ت	د	ش

السؤال٢/ صورةَ الشكل بالانعكاسِ حولَ المحورل:



أ		ب	
ج		د	

السؤال٣/ ما الشكل الذي لا يمثل انعكاساً؟

أ		ب	
ج		د	

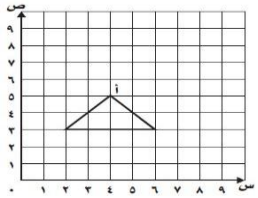
مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	ج	د	أ

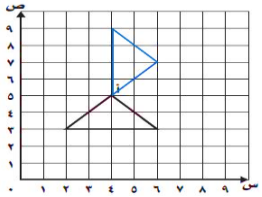
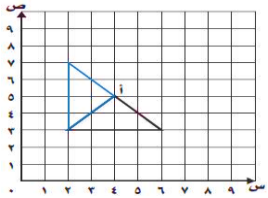
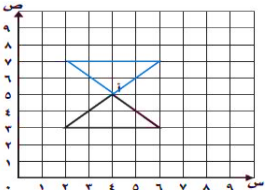
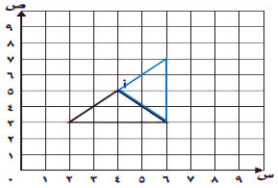
المهارة ١٦/ يصف الدوران حول نقطة، ويستخدمه لرسم صورة شكل في المستوى الإحداثي (الربع الأول) .			
السؤال١/ شكل رباعي لا يتغير شكله إذا حدث له دوران مقداره ٩٠ ° مع عقاربِ الساعةِ، ما هو؟			
أ	المربع	ب	شبه المنحرف
ج	المستطيل	د	متوازي الأضلاع

السؤال٢/ نظرَ مساعدٌ إلَى البوصلةِ في أثناءِ سَيرِهِ في الغابةِ، فَرأَى السهمَ يشيرُ إلَى الشمالِ الشرقيِّ، وعِندَما انعطفَ ٩٠ ° يمينًا، أشارتِ البوصلةُ إِلَى الجنوبِ الشرقيِّ. صِفِ التحويلَ الهندسيَّ الذِي حدثَ على سَهمِ البوصلة.

أ	دوران مقداره ٩٠ ° في اتجاه عكس عقارب الساعة	ب	دوران مقداره ١٨٠ ° في اتجاه عقارب الساعة
ج	دوران مقداره ٩٠ ° في اتجاه عقارب الساعة	د	دوران مقداره ١٨٠ ° في اتجاه عكس عقارب الساعة

السؤال٣/ صورة المثلث بدوران ٩٠ ° في اتجاه عقارب الساعة حول النقطة أ:



أ		ب	
ج		د	

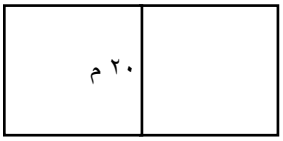
مفاتيح الإجابة	س ١	س٢	س٣
	أ	ج	ب

المهارة ١٧/ يميز العلاقات بين وحدات الزمن: (الدقيقة، الثانية)، (الساعة، الدقيقة)، (الأسبوع، اليوم)، (الشهر، اليوم)، (السنة، الشهر)، ويستخدمها في التحويل بينها.			
السؤال١/يعيش بعض أنواع السمك الرئوي مدة تصل إلى ٤ سنوات دون ماء، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها، فكم شهراً يستطيع هذا السمك أن يعيش بدون ماء؟			
أ	**٢٤ شهراً**	**ب**	**٣٦ شهراً**
ج	**٤٨ شهراً**	**د**	**٩٦ شهراً**
السؤال٢/ يتابع مروان برنامجاً تلفزيونياً يبدأ الساعة الـ٨ مساءً، ويستغرق ١٠٥ دقائق، فمتى ينتهي هذا البرنامج؟			
أ	**٩ مساءً**	**ب**	**٩:١٥ مساءً**
ج	**٩:٣٠ مساءً**	**د**	**٩:٤٥ مساءً**
السؤال٣/ املئ الفراغ المناسب في الجملة التالية: **٢٥٢ يوم = ... أسبوع**			
أ	**١٧٦٣**	**ب**	**٧٦٣**
ج	**٤٣**	**د**	**٣٦**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	ج	**د**	**د**

المهارة ١٨/ يميز صيغة المستطيل والمربع، ويستخدمها في إيجاد المحيط.			
السؤال١/ أوجد محيط المستطيل الذي طوله ٢٠م وعرضه ١٤م.			
أ	**٢٨٠م**	**ب**	**٦٨م**
ج	**٣٤م**	**د**	**٢٤م**
السؤال٢/ مربع محيطه ٢٠ سم، كم طول ضلعه؟			
أ	**٨٠سم**	**ب**	**١٠ سم**
ج	**٥ سم**	**د**	**٤ سم**
السؤال٣/ مربع مساحته ٣٦ متراً مربعاً. ما محيطه بالأمتار؟			
أ	**٩م**	**ب**	**١٣م**
ج	**٢٤م**	**د**	**٨١م**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	ب	**ج**	**ج**

المهارة ١٩/ يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على حساب محيطات ومساحات الأشكال الهندسية، ويفسر حلها.			
السؤال ١/ حديقة مستطيلة الشكل طولها ٣٢ متراً، وعرضها ١٢ متراً. أوجد طول السياج اللازم لإحاطتها.			
أ	**٣٨٤م**	**ب**	**٨٨م**
ج	**٦٤م**	**د**	**٢٤م**
السؤال ٢/ ما محيط حظيرة حصان مربعة الشكل، طول ضلعها ٧ أمتار؟			
أ	**٤٩م**	**ب**	**٢٨م**
ج	**٢٢م**	**د**	**١١م**
السؤال ٣/ في الشكل المجاور مخطط لأرضين متجاورتين مربعتي الشكل، أوجد المحيط الكلي لهما. 			
أ	**٨٠م**	**ب**	**١٠٠م**
ج	**١٢٠م**	**د**	**١٤٠م**

مفاتيح الإجابة	**س ١**	**س٢**	**س٣**
	ب	**ب**	**ج**