



مدرسة موسى بن أبي جابر للتعليم الأساسي (٥ _ ١٠)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي: ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ الصف: السادس الأساسي / المادة: الرياضيات

اسم الطالب: _____ الرقم: _____

التوقيع		الدرجة		الصفحة
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
			٦	١
			٥	٢
			٥	٣
			٥	٤
			٤	٥
			٥	٦
			٦	٧
			٢	٨
			٢	٩
				١٠
راجعته	جمعه			المجموع
			٤٠	الكلي المجموع

* زمن الإجابة: ساعة واحدة.

* الإجابة في نفس كراسة الأسئلة.

* الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠

درجة.

* عدد صفحات الأسئلة: (١٠)

أوراق.

* لا يسمح باستخدام الآلة.

الحاسبة.

* اقرأ التعليمات التالية قبل

الشروع في الإجابة:

_ أجب عن جميع الأسئلة في

الأماكن المخصصة لكل سؤال.

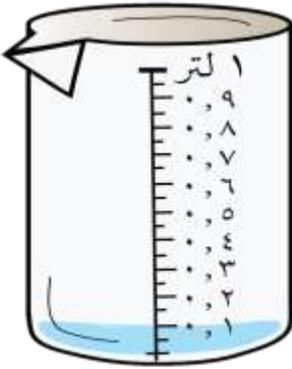
_ وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

(١)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

أجب عن جميع الأسئلة التالية:



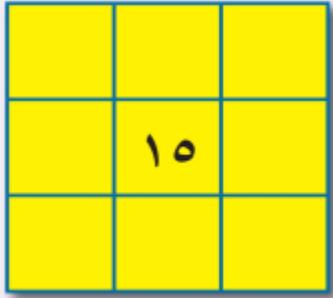
(١) حوِّط على السعة الموضحة على المقياس في الشكل المقابل:

(أ) ١ مل.

(ب) ١٠ مل.

(ج) ١٠٠ مل.

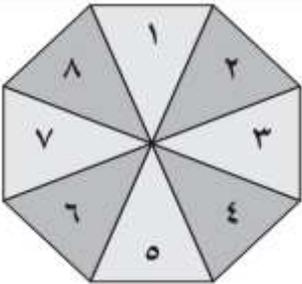
(د) ١٠٠٠ مل.



(٢) استخدم الأعداد من ١ إلى ٨ بحيث

يكون مجموع الأعداد في كل حافة

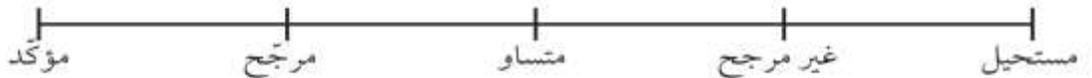
من حواف المربع يساوي ١٥.



(٣) يستخدم مهند دوّارًا على شكل مضلع منتظم ثماني الأضلاع.

احتمال الحصول على عددٍ أصغر من ١٠:

سجل إجابتك من خلال وضع سهم (↓) على مقياس الاحتمال.

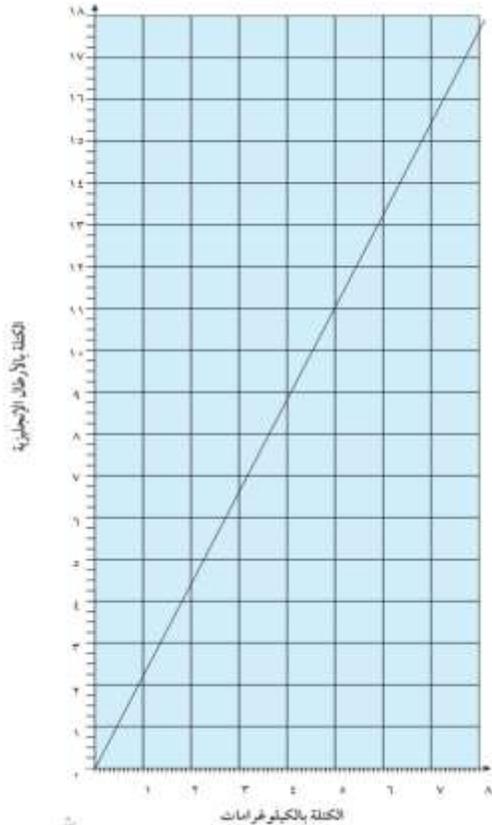
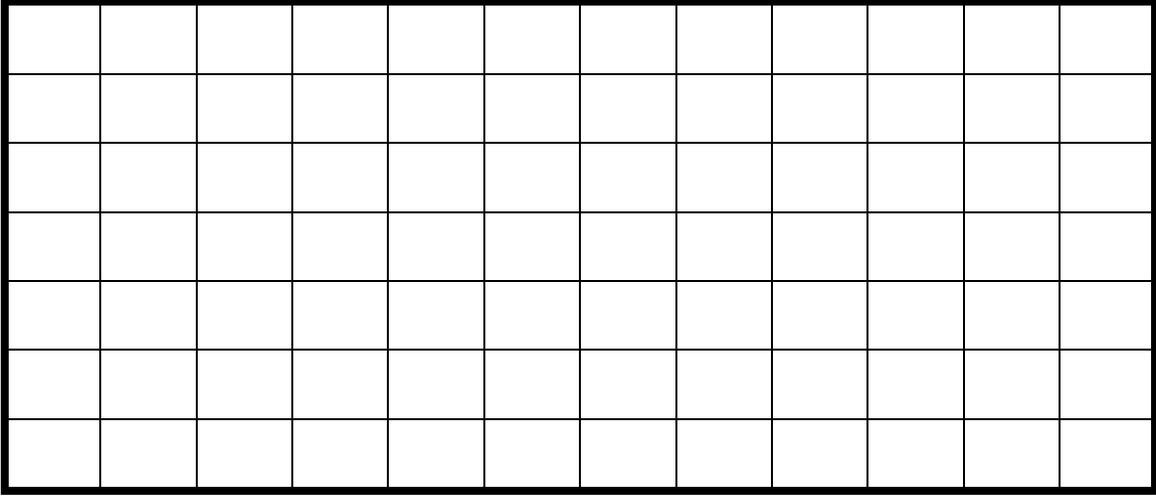


(٢)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

٤) باستخدام ورقة المربعات أدناه، ظلل شكلين مختلفين، تبلغ مساحة كل شكل منها ١٢ سم^٢، على ألا تكون تلك الأشكال مستطيلات.



٥) يوضح الرسم البياني الخطي المقابل التحويل بين الأرتال الإنجليزية والكيلو غرامات.

استخدم الرسم البياني لتحويل هذه الكميات إلى الرطل، وتقريبها لأقرب $\frac{1}{4}$ رطل.

(أ) ٥ كغم.

(ب) ٨ كغم.

(٣)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

٦) حوّل $\frac{١٣}{٤}$ من كسرٍ غير اعتيادي إلى عددٍ كسريّ.

٧) في الجدول أدناه، احسب مقادير كل مكوّن من المكونات المطلوبة للوصفة لتكفي ٢٠ شخصًا.

حوّل الغرامات إلى كيلوغرامات والمليترات إلى لترات.

مكوّنات وصفة شوربة الخضار لشخص واحد	مكوّنات وصفة شوربة الخضار لـ ٢٠ شخصًا	تحوّل الغرامات إلى كيلوغرامات والمليترات إلى لترات.
٧٠ غم من الجزر	١٤٠٠ غم	_____ كغم
٢٠ غم من الفطر	٤٠٠ غم	_____ كغم
٨ غم من الثوم	_____ غم	٠,١٦ كغم
١٥ مل من الزيت	٣٠٠ مل	_____ لتر

٨) مساحة الصفحة الأمامية للمجلة في الشكل أدناه.



(ب) ٦,٥ سم ٢

(أ) ٢٦,٥ سم ٢

(د) ١٦٥ سم ٢

(ج) ٥٣ سم ٢

(٤)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



٩) يصنع خالد باستخدام مجموعة من العصي. فهل يستطيع صنع المثلث كما يريد؟ اشرح اجابتك.

١٠) المستطيل المقابل، يبلغ طوله ضعف عرضه.

فما محيط المستطيل؟



١١) هل العبارة التالية صحيحة أم خاطئة؟ وضّح اجابتك.

_____ $5 - (3 \times 5) = 5 - 3 \times 5$

١٢) حدّد ما إذا كانت العبارات التالية ممكنة أم لا.

(أ) يمكن أن يكون للمثلث الواحد زاويتان قائمتان. (_____)

(ب) يمكن أن يكون للمثلث الواحد زاويتان حادّتان. (_____)

(٥)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

(١٣) صل أدوات القياس في الشكل أدناه بمقدار المكوّن الغذائي المناسب:



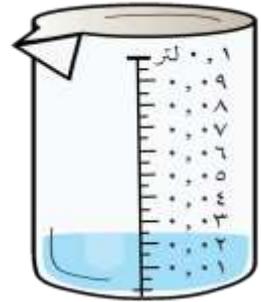
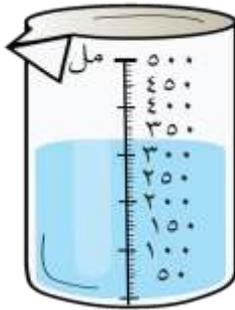
٢٥ مل



٠,٣٣ لتر



٩٥٠ غم



(١٤) أجب عن هذه الأسئلة ذهنيًا:

(أ) كم عدد الأربعمئات في الأربعمائة؟

(ب) ما ناتج ثلثي التسعة وتسعين؟

(١٥) يعرض الجدول الوقت استغرقه خمسة أولاد للجري مسافة ٢٠٠ متر.

الاسم	خالد	حمد	يوسف	مروان	عمار
الوقت	٣٥ ثانية	٢٩ ثانية	٣٢ ثانية	٣٤ ثانية	٣٢ ثانية

ما المنوال؟

(٦)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

١٦) استخدم < أو > لإظهار العلاقة بين هذه المجموعات الثنائية من الأعداد:

١,٩



١,٧٨ (ب)

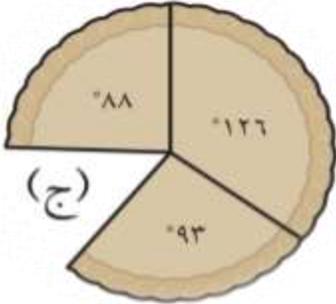
٠,٠٥



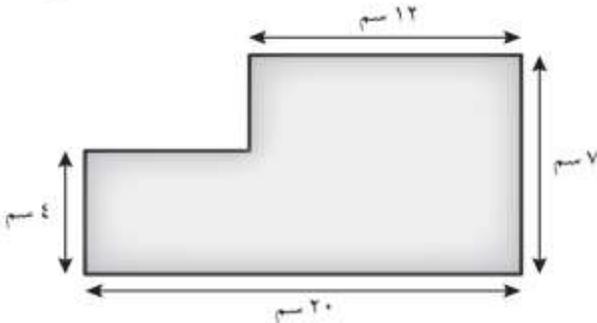
٠,٣٤ (أ)

١٧) تم تقطيع الفطيرة في الشكل المقابل إلى شرائح غير متساوية.

استنتج الزاوية (ج) المفقودة دون قياسها.



١٨) اقرأ ما تقوله هذه الطالبة، واستنتج ما إذا كلامها صحيحًا أم خاطئًا.



١٩) احسب محيط الشكل المجاور:

(٧)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

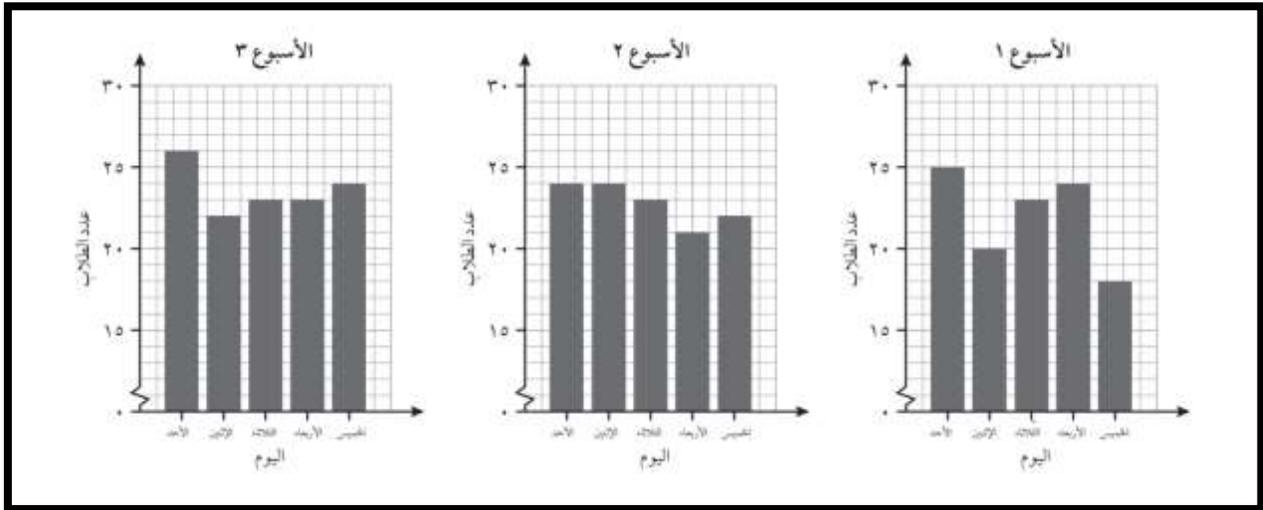
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

٢٠. أكمل الأعداد الناقصة فيما يلي:

(أ) ٣٠% من ٦٠ يساوي

(ب) ٣٠% من يساوي ٦٠.

٢١) تُظهر الأعمدة البيانية عدد الطلاب الذين يذهبون إلى النادي بعد المدرسة.



ضع علامة (✓) في المربع الصحيح أمام العبارة التالية، واعطِ سببًا لإجابتك.

تقول هالة: يذهب نفس عدد الطلاب إلى النادي كل ثلاثاء.

صحيحة () خاطئة () معلومة غير كافية ()

اشرح كيف توصلت للإجابة.

(٨)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



(٢٢) ما الوقت الذي تعرضه الساعة المقابلة؟

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١٢:١٥

١٢:٠٣

٣:١٢

٣:٠٠

(٢٣) اكتب إحدى الإشارات > ، < ، = لجعل هذه العبارات صحيحة:

$$\frac{5}{6} \square \frac{2}{3} \quad (٢)$$

$$\frac{1}{3} \square \frac{1}{4} \quad (١)$$

(٢٤) توجد ثلاثة حقائب معروضة للبيع في أحد المتاجر.



الحقيبة (أ) ١٦,٥٠٠ ريالاً الحقيبة (ب) ١٣,٣٥٠ ريالاً الحقيبة (ج) ١١,٨٠٠ ريالاً

اشترت عبير الحقيبة «ب» والحقيبة «ج»

كم أنفقت؟

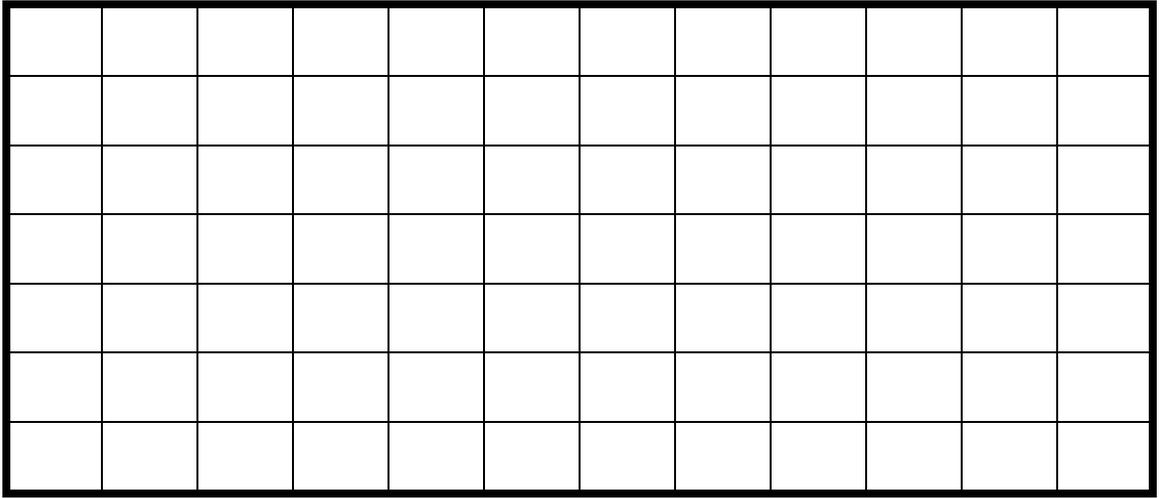
(٩)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

(٢٥) ارسم الشكل التالي على الشبكة:

هذا الشكل مُضلع رباعي. كل الأضلاع لها نفس الطول. يحتوي على زاويتين



(٢٦) حوِّط فيما يلي أربعة أعداد.

١٢٣,٦٤ ١٢٣,٦٥ ١٢٣,٦٩ ١٢٣,٦٣

أي هذه الأعداد يبلغ ١٢٣,٦ عند التقريب إلى منزلة عشرية واحدة؟

(٢٧) اشترى فيصل بعض الكتب خلال أحد عروض التخفيضات.

سعر التخفيضات خصم: $\frac{1}{5}$ من السعر الأصلي.

السعر الأصلي كان ٨٠ ريالاً.

ما مقدار المبلغ الذي دفعه فيصل لقاء الكتب؟



(١٠)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

(٢٨) حوّل الكسر $\frac{3}{4}$ إلى كسر عشري.

(٢٩) اكتب ما إذا كانت كل عبارة من العبارات صحيحة أم خاطئة.

(أ) الأسبوع الواحد أكثر من ١٠٠ ساعة.



(ب) عدد الأشهر تتكون من ٣٠ يومًا فقط أكبر من عدد الأشهر

التي تتكون من ٣١ يومًا.

(٣٠) رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر: $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

(١١)

امتحان تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

(٣١) يوضح هذا الجدول المسافة بين كل مدينة على الطريق بالكيلومتر.

كيلومتر واحد = ٠,٦٣ ميل

ميل واحد = ١,٦ كيلومتر

				برشلونة	
				١٨٨٠ كم	
			برلين	١١١٩ كم	٧٨٥ كم
		جنيف	٥٤١ كم	١٠٥٣ كم	١٠٣٨ كم
	باريس	١٠٣١ كم	٩٧٣ كم	٣٥١ كم	١٧٢١ كم
	براغ	١٣٠٤ كم	١٤١٤ كم	٨٨٠ كم	١٣٥٩ كم
روما					

(أ) ما المسافة التي تبعتها برشلونة عن جنيف بالكيلومتر؟

(ب) ما المسافة التي تبعتها برشلونة عن جنيف بالأميال؟

(٣٢) ترتب سهى الورود في المزهرية.

تضع ٣ وردات حمراء مقابل كل ٤ وردات بيضاء.

وضعت سهى ١٢ وردة حمراء.

فكم وردة بيضاء وضعت؟

(٣٣) يقول موسى:

٣٠% من ٥٠ أصغر من ٥٠% من ٣٠.

هل موسى محق؟ اشرح اجابتك.

إعداد: ذ/ مصباح بن بيدار السعدي

انتهت الأسئلة