

مجموعة اختبارات رياضيات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-02 18:38:01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

مراجعة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول

1

اختبارات مركزية مهمة في الرياضيات

2

حل ملزمة الاختبارات المركزية والتدريبات المحاكية المتقدمة

3

تدريبات الاختبارات المركزية المحاكية المتقدمة

4

اختبار الفترة الثانية حول العمليات على الكسور العشرية والكسور الاعتيادية

5

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١) القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥، ٤٥ هو...

أ ٣ ب ٥ ج ١٥ د ٣٠

٢) يكتب العدد الكسري $\frac{1}{8}$ في صورة كسر غير فعلي كما يلي:

أ $\frac{12}{8}$ ب $\frac{13}{8}$ ج $\frac{32}{8}$ د $\frac{33}{8}$

٣) العدد الذي لا يمثل قاسماً مشتركاً للعددين ٢٦، ٢٤ هو ...

أ ٢ ب ٦ ج ١٢ د ٢٤

٤) أجب راشد عن ١٢ سؤالاً من أصل ١٦ في مسابقة ثقافية إجابة صحيحة. الكسر الدال على الإجابة الصحيحة في أبسط صورة هو...

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{12}{8}$

٥) يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي: فطائر باللحم، فطائر بالجبن، فطائر بالبيض. عدد طرق ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاثة العرض يساوي...

أ ٣ طرق ب ٦ طرق ج ٨ طرق د ١٠ طرق

٦) الجملة العددية الصحيحة بالنسبة للكسر $2\frac{3}{4}$ هي...

أ $2\frac{2}{3} < 2\frac{3}{4}$ ب $3 < 2\frac{3}{4}$ ج $2\frac{2}{3} > 2\frac{3}{4}$ د $2\frac{1}{4} > 2\frac{3}{4}$

٧) يبلغ معدل الكثافة السكانية في المملكة العربية السعودية $12\frac{2}{5}$ شخصاً لكل كيلومتر مربع واحد تقريباً. الكسر العشري الذي يكافئ هذا العدد الكسري هو...

أ ١٢,٤ ب ١٢,٥ ج ١٢,٦ د ١٢,٧

١٠) تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مليلتر من الحليب أثناء صنعها كعكة التمر، تساوي هذه الكمية باللتر...

أ ٠,٢٥ ل ب ٢,٥ ل ج ٢٥ ل د ٢٥٠ ل

١٢) الوحدة المناسبة لقياس كتلة الهاتف الجوال هي...

أ الجرام ب الملمتر ج اللتر د الكيلوجرام

١٤) حدّد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى.

أ $3\frac{7}{8}$ ب $3\frac{8}{9}$ ج $4\frac{2}{7}$ د $4\frac{4}{5}$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :-

✓	① المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤، ٧ هو ٢٨
×	② الكسر العشري ٠,٧٥ يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$
×	③ إذا وُضع سياج حول حظيرة الماشية فإنه يجب أن نقيس إلى أقرب سنتيمتر.
✓	④ الوحدة المترية المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجازان هي الكيلومتر.
×	⑤ ٥ سم = ٥٠٠ ملم

×	⑩ مجموع كميتي عصير الرمان وعصير الفراولة في الجدول المجاور يزيد على لتر واحد.								
	<table border="1"> <tr> <th>مكونات عصير الفواكه</th><th>الكمية (مل)</th></tr> <tr> <td>عصير الرمان</td><td>٥١٠</td></tr> <tr> <td>الماء</td><td>٧٦٩</td></tr> <tr> <td>عصير الفراولة</td><td>٣٧٥</td></tr> </table>	مكونات عصير الفواكه	الكمية (مل)	عصير الرمان	٥١٠	الماء	٧٦٩	عصير الفراولة	٣٧٥
مكونات عصير الفواكه	الكمية (مل)								
عصير الرمان	٥١٠								
الماء	٧٦٩								
عصير الفراولة	٣٧٥								

السؤال الثالث: أجب عن المطلوب في الفقرات التالية:-

درجة السؤال ثلاث درجات	① اشترك خالد وعمر وفهد وسهيل في سباق جري تتابع. فما عدد الترتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجري؟ ثم اذكرها. عمر فهد سهيل خالد / عمر سهيل فهد خالد / فهد عمر سهيل خالد / سهيل عمر فهد خالد / سهيل فهد عمر خالد
درجة السؤال درجتان	② رتب الكسور الآتية تصاعدياً $\frac{3}{4}, \frac{9}{10}, \frac{1}{2}, \frac{4}{5}$ $\frac{9}{10}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$
درجة السؤال درجتان	③ شاهد إسماعيل زميله ماجد في المكتبة العامة في أحد الأيام. فإذا كان إسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام، وماجد كل ١٠ أيام، فبعد كم يوم سيزورانها معاً في المرة القادمة؟ مضاعفات ٤: ٤، ٨، ١٦، ٢٠ / مضاعفات ١٠: ١٠، ٢٠ م.م.أ = ٢٠ سيزورانها معاً في المرة القادمة بعد ٢٠ يوم

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- القاسم المشترك الأكبر للعددين ٤ ، ٢٤ هو :

(أ) ٤	(ب) ٦	(ج) ١٢	(د) ٢٤
-------	-------	--------	--------

٢- لدى تاجر ١٢ سيارة ، باع منها ٤ سيارات . فإن الكسر الدال على عدد السيارات التي باعها في أبسط صورة هو :

(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{5}$	(د) $\frac{1}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

٣- الكسر غير الفعلي المساوي للعدد الكسري $\frac{1}{6}$ هو :

(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{7}{6}$	(ج) $\frac{19}{6}$	(د) $\frac{17}{6}$
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

٤- الكسر العشري ٠,٦ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هو :

(أ) $\frac{1}{5}$	(ب) $\frac{2}{5}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{4}{5}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

٥- الوحدة المترية المناسبة لقياس طول المسافة بين الأحساء والدمام هي :

(أ) ملم	(ب) سم	(ج) م	(د) كلم
---------	--------	-------	---------

١٠- الكسر العشري ٢,٧٥ في صورة عدد كسري هو :

(أ) $٢ \frac{٧٥}{١٠٠}$	(ب) $٢ \frac{٧٥}{١٠٠٠}$	(ج) $٢ \frac{٧٥}{١٠٠٠٠}$	(د) $\frac{٧٥}{١٠٠}$
------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :-

(✓)	١- المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو ٣٠ .
(✗)	٢- عادل يمشي $\frac{1}{3}$ كلم ونادر يمشي $\frac{1}{4}$ كلم من المنزل إلى المدرسة ، فإن نادر يقطع المسافة الأكبر .
(✓)	٣- الكسور التالية : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{9}{10}$ مرتبة تصاعدياً .
(✓)	٤- الوحدة المترية المناسبة لتقدير طول سمكة هي السنتيمتر (سم)
(✗)	٥- وحدة قياس كتلة كتاب الرياضيات هي الكيلوجرام (كجم)
(✓)	٦- الوحدة المناسبة لقياس سعة علبة نواء هي الملتر (مل)
(✗)	٧- يمكن ملء حوض أسماك سعته ٣ ل بخمس أكواب سعة كل منها $\frac{1}{3}$ ل .

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

أ- يبيع مطعم ٣ أنواع من الفطائر هي (اللحم، الجبن، البيض) فيكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع في ثلاثة العرض ؟

ترجمة واحدة

طرق

ب- تستعمل هدى ٣ أنواع من الخرز في صنع خواتم أطوالها بالسنتيمتر $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، رتب هذه الأعداد

ترجمة واحدة

الكسرية من الأصغر إلى الأكبر .

ترجمة واحدة

ج- طول مفكرة جيب $\frac{4}{6}$ سم ، اكتب هذا الطول بصورة كسر عشري .

٠,٨

ز - اكتب العدد المناسب في الفراغ :

ترجمة ونصف
(لكل فراغ نصف ترجمة)

$$٢ م = ٢٠٠ سم$$

$$١٨ ل = ١٨٠٠٠ مل$$

$$١٣٠٠ جم = ١,٣ كجم$$

2026 2025

موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

۱۲

القواسم المشتركة للعددين ١٢، ١٨ :

يكتب الكسر $\frac{9}{15}$ في أبسط صورة:

يكتب الكسر الغير فعلي $\frac{7}{3}$ في صورة عدد كسري :

الإشارة المناسبة للمقارنة بين الكسرين $\frac{5}{7}$ و $\frac{15}{21}$ \bigcirc

تقطع سيارة خليل مسافة ٨,٧٥ كيلومترات مستهلكة لترًا واحدًا من البنزين تكتب هذه المسافة في صورة عدد كسري في أبسط صورة:

الوحدة المناسبة لقياس كتلة بطيخة كبيرة هي:

العدد المفقود في النمط ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، □ ، ٥٦٧ هو:

مل = ل ه

۰	د	۰.	ج	۰..	ب	۰...	ا
---	---	----	---	-----	---	------	---

ب) شاهد إسماعيل زميله ماجدًا في المكتبة العامة في أحد الأيام. فإذا كان إسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام، وماجد كل ١٠ أيام، فبعد كم يوم سيُزَوَّانها معًا مرة القادمة؟

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

١٣

أ) اكمل الفراغات التالية :

١ لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة، باع منها ٦ سيارات. فإن الكسر الدال على عدد السيارات التي باعها في أبسط صورة هو

٣ العدد المناسب في \square ليصبح الكسران متكافئين $\frac{\square}{8} = \frac{1}{2}$

٦ حديقة مستطيلة الشكل طولها $10 \frac{1}{2}$ م تقريبًا. يكتب طول هذه الحديقة في صورة كسر غير فعلي

٧ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{9}{10}$ في صورة كسر عشري

٩ الوحدة المناسبة لقياس كمية الحبر في قلم هي

السؤال الثالث :

١٣

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١ يكتب الكسر العشري ٠,٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{1}{2}$ ()

٤ الوحدة المناسبة لقياس طول المسافة التي يقطعها قطار الرياض من وزارة التعليم إلى المتحف الوطني هي كلم ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وظلل الدائرة في ورقة الإجابة:

١	الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة الأرز :	أ المليمتر	ب المليمتر	ج الجرام	د اللتر
٢	العدد المناسب في المكان الخالي $\frac{1}{3} = \frac{\square}{12}$ ليصبح الكسران متكافئين هو :	أ ١	ب ٣	ج ٤	د ١٢
٣	عدّد صفحات كتاب ٣٠ صفحة، قرأ منه أحمد ١٨ صفحة. الكسر الدال على عدد الصفحات التي قرأها أحمد في أبسط صورة :	أ $\frac{18}{30}$	ب $\frac{9}{15}$	ج $\frac{30}{18}$	د $\frac{3}{5}$
٤	يركض هاني مسافة $2\frac{4}{5}$ كيلو مترات يومياً. صورة الكسر غير الفعلي هي :	أ $\frac{14}{5}$	ب $\frac{24}{5}$	ج $\frac{25}{4}$	د $\frac{13}{5}$
٥	ترتيب الكسور $[\frac{7}{12}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}]$ تصاعدياً :	أ $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}$	ب $\frac{7}{12}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$	ج $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{7}{12}$	د $\frac{3}{4}, \frac{7}{12}, \frac{5}{6}$
٦	يبلغ ارتفاع أحد المباني $3\frac{2}{3}$ م. يُكتب ارتفاع هذا المبنى في صورة عدد كسري :	أ $10\frac{2}{3}$ م	ب $10\frac{3}{4}$ م	ج $2\frac{1}{3}$ م	د $3\frac{2}{10}$ م
٧	الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب القهوة :	أ المليمتر	ب السنتيمتر	ج المليمتر	د اللتر
٨	يبلغ عرض إطار صورة $6\frac{3}{4}$ ، يُكتب هذا العدد الكسري في صورة كسر عشري :	أ ٦,٧٥	ب ٦,٥٧	ج ٦,٣٤	د ٦,٤٣
٩	عندما نرغب في قياس المسافة التي يقطعها قطار الحرمين نستخدم :	أ المليمتر	ب السنتيمتر	ج المتر	د الكيلومتر
١٠	يبعد بيت طلال مسافة ١٢,٠ كيلومتر عن المدرسة. اكتب هذه المسافة في كسر اعتيادي في أبسط صورة :	أ $\frac{12}{10}$	ب $\frac{12}{100}$	ج $\frac{6}{50}$	د $\frac{3}{25}$
١١	تغسل بدور الأطباق كل يومين، وتنظف ساحة المنزل كل ثلاثة أيام. بعد كم يوم تتكرر العمليتان معاً لأول مرة؟	أ ٣ أيام	ب يومان	ج ٦ أيام	د ١٢ يوماً
١٢	أرادت نور توزيع الفواكه في الجدول المرفق على عدد من الصحن؛ لتقدمها إلى الضيوف. إذا وضعت في كلّ صحن العدد نفسه من التفاح ومن البرتقال. فما أكبر عدد من التفاحات و البرتقالات التي يمكن وضعها في صحن واحد؟	أ ٥	ب ١٠	ج ٢٠	د ٦٠
١٣	كم متراً في ٥٠٠ سنتيمتر	أ ٥ م	ب ٥٠ م	ج ٥٠٠ م	د ٥٠٠٠ م

يتبع

وُزِعَتْ ٦ لتراتٍ مِنَ السمنِ على ٣ أوعيةٍ صغيرة . كم مللترًا مِنَ السمنِ في كلّ وعاء :							٢٣
أ	٢ مل	ب	٢٠ مل	ج	٢٠٠ مل	د	٢٠٠٠ مل
٤ كجم =							٢٤
أ	٤ جم	ب	٤٠ جم	ج	٤٠٠ جم	د	٤٠٠٠ جم

السؤال الثاني: ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة، وحرف (خ) للإجابة الخاطئة، فيما يلي:

١	الكسر الاعتيادي $\frac{7}{9}$ مكتوب في أبسط صورة	
٢	المتر هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري	
٤	العدد الكسري الذي يقع بين $\frac{22}{5}$ و $\frac{24}{5}$ هو $\frac{3}{5}$	

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك :

١	الكسر الذي يكافئ الكسر $\frac{2}{3}$ ، ومجموع بسطه ومقامه 2^5 هو :
٢	لدى حسن واجبات في العلوم والرياضيات ولغتي بكم ترتيب يمكن أن يؤدي حسن هذه الواجبات؟

إجابة السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

(كل فقرة بدرجة واحدة فقط)

١	القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٤، ٢١ هو:	أ	١	ب	٧	ج	١٤	د	٢
٢	يحتوي كيس على ٦٠ كرة، وعدد الكرات الخضراء منها ٢٤. الكسر الدال على عدد الكرات الخضراء في أبسط صورة هو:	أ	$\frac{١٢}{٣٣}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٦}{١٥}$
٣	يبلغ عرض إطار صورة $\frac{١}{٣}$ - ١٠ سم. هذا العدد في صورة كسر غير فعلي هي:	أ	$\frac{٣}{١٣}$	ب	$\frac{٣١}{٣}$	ج	$\frac{٣١}{١٠}$	د	$\frac{١٠}{٣}$
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٨ يساوي:	أ	٦	ب	٤	ج	٢	د	٨
٥	يريد نجار أن يقارن بين ٣ ألواح أطوالها $\frac{٣}{٨}$ م، $\frac{٣}{٤}$ م، $\frac{١}{٢}$ م، فأى هذه الألواح أطول ؟	أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٣}{٨}$
٦	صورة الكسر الاعتيادي للكسر العشري ٠,٤٥ يساوي:	أ	$\frac{١٩}{٣٠}$	ب	$\frac{٥}{٢}$	ج	$\frac{٩}{٢٠}$	د	$\frac{٨}{١٥}$
٧	وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين القدية ونيوم هي :	أ	المتر	ب	الكيلومتر	ج	السنتيمتر	د	الملمتر

٨	التقدير المناسب لقياس كتلة ١٢ حبة من التفاح هو:	أ	١٢ ملجم	ب	٢ ملجم	ج	٢ جم	د	٢ كجم
٩	تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللتر من الحليب أثناء صنعها كعكة التمر، فكم لترًا تُساوي هذه الكمية؟	أ	٢,٥ ل	ب	٠,٢٥ ل	ج	٢٥ ل	د	٢٥٠٠ ل

إجابة السؤال الثاني:

ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (X) أمام العبارة الخاطئة:

(كل فقرة بدرجة واحدة فقط)

١.	الكسر الاعتيادي $\frac{3}{10}$ صورة الكسر العشري له هي ٠,٦٠ .	صح
٢.	الكسر $\frac{13}{49}$ أكبر من الكسر $\frac{2}{7}$.	خطأ
٣.	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	صح
٤.	يُقال أن الكسر في أبسط صورة إذا كان القاسم المشترك الأكبر لبسطه ومقامه هو ١ .	صح
٥.	طاولة طولها متران، فإن طولها بالسنتيمترات يساوي ٢٠٠٠ سم.	خطأ
٦.	تقاس المادة الفعالة في حبة الدواء بالملجرام (ملجم)	صح

ثلاثة عشر درجة

إجابة السؤال الثالث: أجب عن الاسئلة التالية:

الفقرة ١/ أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى المشتركة بين الاعداد التالية : ٢، ٣، ٦ ؟

(ثلاث درجات فقط)

٢:٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ،
 ٣:٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤ ،
 ٦:٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ،

المضاعفات الثلاثة الأولى المشتركة بين الأعداد هي ٦، ١٢، ١٨.

الفقرة ٣/ يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر. فإذا أراد سعود أن يركض كيلومترًا واحدًا في هذا المضمار، فما عدد الدورات التي عليه أن يقطعها؟

(درجتان ونصف فقط)

١ كيلومتر = ١٠٠٠ متر

طول المضمار = ٢٠٠ متر

عدد الدورات التي عليه أن يقطعها: $\frac{1000}{200} = 5$ دورات