

نماذج الاختبارات المركزية لمادة الرياضيات



يسر قناة العادل للرياضيات أن تقدم لكم نماذج الاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي للعام الماضي ١٤٤٦ هـ.

حيث تم اختزال الأسئلة على الفصل الرابع والخامس دون الفصول الثلاثة الأولى بسبب أن الفصل الدراسي الأول للعام الماضي لا يوجد به اختبارات مركزية.

وللاطلاع على الاختبارات المركزية للمواد الأخرى يمكنك زيارة قناتنا عبر التليجرام:

وللحصول على أوراق عمل تحتوي على أسئلة مساعدة للاختبارات المركزية

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 ٢٤، ٣٦ هو ...

أ	٢	ب	٦	ج	١٢	د	٢٤
---	---	---	---	---	----	---	----

٤) أجاب 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	المللتر	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
x	② الكسر العشري ٠,٧٥ يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$
x	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.
x	⑤ ٥ سم = ٥٠٠ ملم

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

السؤال الثالث: أجب عن المطلوب في الفقرات التالية:-

درجة السؤال ثلاث درجات	① اشترك خالد وعمر وفهد وسهيل في سباق جري تتابع. فما عدد الترتيبات 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 $\frac{3}{4}, \frac{9}{10}, \frac{1}{2}, \frac{4}{5}$
	$\frac{1}{2}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{9}{10}$
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، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا



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) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) $\frac{1}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

٣- الكسر غير الفعلي المساوي للعدد الكسري $\frac{1}{3}$ هو :

(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{7}{3}$	(ج) $\frac{19}{3}$	(د) $\frac{17}{3}$
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

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) $\frac{4}{5}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

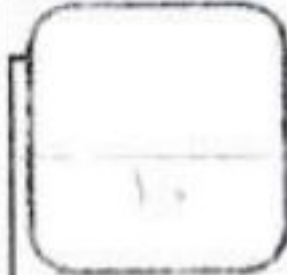
٥- الوحدة المترية المناسبة لقياس طول المسافة بين الأحساء والدمام هي :

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

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

(أ) $2\frac{75}{100}$	(ب) $2\frac{75}{1000}$	(ج) $2\frac{75}{10000}$	(د) $\frac{75}{100}$
-----------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

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 دواء 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) فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع في ثلاجة العرض ؟

درجة واحدة

طرق ٦

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

درجة واحدة

 $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

درجة واحدة

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

٠.٦٦

ز - اكتب العدد المناسب في الفراغ :

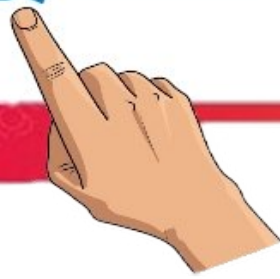
درجة ونصف
(لكل فراغ نصف درجة)

٢ م = ٢٠٠ سم .

١٨ ل = ١٨٠٠٠ مل .

١٣٠٠ جم = ١.٣ كجم .

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا



اختبار تبوك

السؤال الأول :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة :

١٢

القواسم المشتركة للعددين ١٢، ١٨ :

٨، ٦، ٣، ٢، ١

د

٦، ٣، ٢، ١

ج

٥، ٣، ٢، ١

ب

٢، ١

أ

يكتب الكسر $\frac{9}{10}$ في أبسط صورة :

$\frac{1}{5}$

د

$\frac{2}{5}$

ج

$\frac{3}{5}$

ب

$\frac{4}{5}$

أ

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

$1\frac{1}{3}$

د

$2\frac{1}{3}$

ج

$3\frac{1}{3}$

ب

$4\frac{1}{3}$

أ

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

=

د

>

ج

<

ب

+

أ

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

$8\frac{1}{4}$

د

$8\frac{1}{3}$

ج

$8\frac{2}{4}$

ب

$8\frac{3}{4}$

أ

الوحدة المناسبة لقياس كتلة بطيخة كبيرة هي :

ملجم

د

جم

ج

كجم

ب

طن

أ

العدد المفقود في النمط ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، $\square$ ، ٥٦٧ هو :

٥٧٧

د

٤٥٦

ج

٣٤٦

ب

٣٣٤

أ

٥ ل = مل

٥

د

٥٠

ج

٥٠٠

ب

٥٠٠٠

أ

ب) شاهد إسماعيل زميله ماجداً في المكتبة العامة في أحد الأيام. فإذا كان إسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام، وماجد كل ١٠ أيام، فبعد كم يوم سيُزورانها معاً 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 $\frac{1}{2}$ م تقريباً. 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 ()

٥	تستعمل هدى ثلاثة أنواع من الخرز في صنع القلائد أطوالها $2\frac{1}{4}$ سم ، $2\frac{1}{2}$ سم ، $2\frac{1}{3}$ سم فإن أكبر هذه الأطوال هو $2\frac{1}{3}$ سم	()
٦	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ١٠ ، هو ١٢	()
٧	العدد الذي إذا ضربته في ٦ ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩ هو ٥	()
٨	الوحدة المترية المناسبة لقياس أطوال مآذن الحرم المكي الشريف هي المتر	()
١٠	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١١، ١٤ هو ١	()



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

١	الوحدة المناسبة لقياس كتلة حبة الأرز :															
	أ	المليمتر	ب	المليجرام	ج	الجرام	د	التر								
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	عدد 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	$\frac{7}{12}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$	ب	$\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{7}{12}$	ج	$\frac{5}{6}, \frac{7}{12}, \frac{3}{4}$	د	$\frac{3}{4}, \frac{7}{12}, \frac{5}{6}$								
٦	يبلغ ارتفاع أحد المباني $\frac{32}{3}$ م. يُكتب ارتفاع هذا المبنى في صورة عدد كسري :															
	أ	$10\frac{2}{3}$ م	ب	$10\frac{3}{2}$ م	ج	$2\frac{10}{3}$ م	د	$3\frac{2}{10}$ م								
٧	الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب القهوة :															
	أ	المليمتر	ب	السنتيمتر	ج	الميليلتر	د	التر								
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؛ لتقديمها إلى الضيوف. إذا وضعت في كل صحن العدد نفسه من التفاح ومن البرتقال. فما أكبر عدد من التفاحات و البرتقالات التي يمكن وضعها في صحن واحد ؟															
	<table><tr><td>الفاكهة</td><td>التفاح</td><td>البرتقال</td></tr><tr><td>العدد</td><td>٢٠</td><td>١٥</td></tr></table>			الفاكهة	التفاح	البرتقال	العدد	٢٠	١٥							
الفاكهة	التفاح	البرتقال														
العدد	٢٠	١٥														
	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								

وُزِعَتْ ٦ لتراتٍ منَ السمنِ على ٣ أوعيةٍ صغيرة . كمَ مللترًا منَ السمنِ في كلِّ 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 $\frac{6}{9}$ 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 25 هو :
٢	لدى حسن واجبات في العلوم والرياضيات ولغتي بكم ترتيب يمكن أن يؤدي حسن هذه الواجبات؟

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا



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	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
٣	يبلغ عرض إطار صورة $\frac{١}{٣}$ سم. هذا العدد في صورة كسر غير فعلي هي:					
أ	$\frac{٣}{١٣}$	ب	$\frac{٣١}{٣}$	ج	$\frac{٣١}{١٠}$	د
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٨ يساوي:					
أ	٦	ب	٤	ج	٢	د
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
٦	صورة الكسر الاعتيادي للكسر العشري ٠,٤٥ يساوي:					
أ	$\frac{١٩}{٣٠}$	ب	$\frac{٥}{٢}$	ج	$\frac{٩}{٢٠}$	د
٧	وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين القدية ونيوم هي:					
أ	المتر	ب	الكيلومتر	ج	السنتيمتر	د

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

إجابة السؤال الثاني:

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

(كل فقرة بدرجة واحدة فقط)

١.	الكسر الاعتيادي $\frac{3}{60}$ صورة الكسر العشري له هي ٠,٠٥.	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 ٢٠٠ سم.	خطأ
٦.	تقاس المادة الفعالة في حبة الدواء بالمليجرام (ملجم)	صح

إجابة السؤال الثالث: أجب عن الاسئلة التالية:

ثلاثة عشر درجة

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

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

