

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل أسئلة مراجعة التقويم الأول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-09-22 15:21:12

[إعداد: رائد ساعد](#)

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السابع"

## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[أسئلة مراجعة التقويم الأول](#)

1

[عرض بوربوينت مراجعة على وحدة النسبة المئوية](#)

2

[عرض بوربوينت حل درس Error Percent الخطأ المئوي](#)

3

[عرض بوربوينت حل درس Numbers Rational Multiply ضرب الأعداد النسبية](#)

4

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[عرض بوربوينت حل درس Integers Divide قسمة الأعداد الصحيحة](#)

5



# مراجعة التقويم الأول لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول 2024-2025

## الصف السابع



2025 2024

5054-5052





1- يستطيع أحمد كتابة 123 كلمة في 3 دقائق . كم كلمة يمكن كتابتها في 10 دقائق ؟

$$\frac{123 \text{ كلمة}}{3 \text{ min}} = \frac{41 \text{ كلمة}}{1 \text{ min}}$$

÷ 3

÷ 3

يكتب أحمد في 10 دقائق  
كلمة  $41 \times 10 = 410$

2- قطع يوسف مسافة 24 ميلاً بالدراجة في 4 ساعات ، إذا كان قد سار بسرعة ثابتة فكم المسافة التي قطعها بالميل في ساعة واحدة ؟

$$\frac{24 \text{ mi}}{4 \text{ h}} = \frac{6 \text{ mi}}{1 \text{ h}}$$

÷ 4

÷ 4

قطع يوسف 6 ميل في ساعة واحدة.



3- أوجد سعر الوحدة لبيع 4 عبوات من الفاكهة بسعر 12 AED .

$$\frac{12 \text{ AED}}{4 \text{ عبوات}} = \frac{3 \text{ AED}}{1 \text{ عبوة}} =$$

Diagram illustrating the simplification of the fraction  $\frac{12}{4}$  to  $\frac{3}{1}$  by dividing both the numerator and the denominator by 4. Curved arrows point from the 4 in the denominator to the 4 in the numerator, and from the 12 in the numerator to the 3 in the denominator.

سعر الوحدة 3 AED للعبوة الواحدة .

4- في سباق الدراجات قطع علي 250 مترًا في المرحلة الأولى ثم 4 كيلومترات في المرحلة الثانية . كم مترًا قطع علي في المرحلتين معًا .

$$4 \times 1000 = 4000 \text{ m}$$

$$4000 + 250 = 4250 \text{ m}$$





5- يستطيع حمد أن يركض مسافة  $2\frac{1}{2}$  ميلاً في  $\frac{1}{2}$  ساعة أوجد متوسط سرعة حمد بالميل في الساعة .

$$2\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{1} = \frac{10}{2} = 5$$

متوسط السرعة 5 mi / h

6- اكتب الكسر المركب  $\frac{6}{5}$  في أبسط صورة .

$$\frac{6}{5} \div \frac{2}{1} = \frac{6}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{6 \div 2}{10 \div 2} = \frac{3}{5}$$





7- متوسط السرعة لفريق حوالي 5 كيلومترات في الساعة ، ماذا تساوي هذه السرعة بالمتري في الثانية .

$$\frac{5 \times 1000}{1 \times 3600} = \frac{5000}{3600} = \frac{50}{36} \approx 1.4$$

8-  $25 \text{ cm / s} = \dots\dots\dots \text{ m / min}$

$$\frac{25 \div 100}{1 \div 60} = \frac{25}{100} \times \frac{60}{1} = \frac{1}{4} \times \frac{60}{1} = 15$$





9- يزن الماء حوالي 20 كيلوجرامًا في الصفيحة ، كم عدد الجرامات في الصفيحة الواحدة من الماء .

$$20 \times 1000 = 20000 \text{ g}$$

10- قامت فاطمة بقطع 360 كيلومترًا في الساعة ، كم عدد المترات التي قطعها فاطمة في الساعة .

$$360 \times 1000 = 360000 \text{ m}$$







9- تأمل الجدول المرسوم جانباً ثم حدد العلاقة بين عدد البيتزا والتكلفة .

التكلفة (AED)	8	16	24	32	40
بيتزا	1	2	3	4	5

$$\frac{\text{التكلفة}}{\text{عدد البيتزا}} \rightarrow \frac{8}{1} = 8 \rightarrow \frac{16}{2} = 8 \rightarrow \frac{24}{3} = 8 \rightarrow \frac{32}{4} = 8 \rightarrow \frac{40}{5} = 8$$

العلاقة تناسبية  $\rightarrow$  النسب متساوية

10- تأمل الجدول المرسوم جانباً ثم حدد العلاقة بين الرصيد والوقت .

الوقت (wk)	1	2	3
الرصيد (AED)	140	160	180

$$\frac{\text{الرصيد}}{\text{الوقت}} \rightarrow \frac{140}{1} = 140 \rightarrow \frac{160}{2} = 80 \rightarrow \frac{180}{3} = 60$$

العلاقة غير تناسبية  $\rightarrow$  النسب غير متساوية





11- أوجد معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 14 زوجًا من الجوارب هو 28 AED .

$$\frac{28 \text{ AED}}{14 \text{ زوج من الجوارب}} = \frac{2 \text{ AED}}{1 \text{ زوج من الجوارب}}$$

÷ 14

÷ 14

معدل الوحدة 2 AED لكل زوج من الجوارب .

12- أوجد معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 Kg من التفاح هو 36 AED .

$$\frac{36 \text{ AED}}{12 \text{ Kg}} = \frac{3 \text{ AED}}{1 \text{ Kg}}$$

÷ 12

÷ 12

معدل الوحدة 3 AED / Kg

2. استخدم النتائج من التمرين رقم 1 لإكمال الرسم البياني الشريطي وحدد عدد نبضات القلب في الدقيقة لدى زميلك.



إذا فإن قلب زميلك ينبض بمعدل  نبضة في الدقيقة.

3. استخدم النتائج من التمرين 1 لتحديد عدد النبضات خلال مدة  $\frac{1}{2}$  دقيقة لزميلك.

## الربط بالحياة اليومية



**معدل النبض** يمكنك معرفة معدل نبض شخص ما عن طريق وضع الإصبع الأوسط والسبابة على الجانب السفلي من الرسغ. اختر زميلاً وخذ نبضه لمدة دقيقتين.

1. سجّل النتائج في الرسم أدناه.



## مسائل من الحياة اليومية



2. استخدم النتائج من التمرين رقم 1 لإكمال الرسم البياني الشريطي وحدد عدد نبضات القلب في الدقيقة لدى زميلك.



إذا فإن قلب زميلك ينبض بمعدل 80 نبضة في الدقيقة.

3. استخدم النتائج من التمرين 1 لتحديد عدد النبضات خلال مدة  $\frac{1}{2}$  دقيقة لزميلك.

40

**معدل النبض** يمكنك معرفة معدل نبض شخص ما عن طريق وضع الإصبع الأوسط والسبابة على الجانب السفلي من الرسغ. اختر زميلاً وخذ نبضه لمدة دقيقتين.

3-1. نماذج لبعض الإجابات معطاة.

1. سجل النتائج في الرسم البياني أدناه.



## الربط بالحياة اليومية



**التزلج السريع** تتزلج سمية على الجليد في لقات لتتدرب من أجل منافسة للتزلج السريع على الجليد. يمكنها إنهاء لفة تزلج واحدة خلال 40 ثانية.

1. اكتب النسبة في أبسط صورة للمقارنة بين وقت سمية وعدد اللقات.

وقت سمية (s)	←	12
عدد اللقات	←	5

2. لنفرض أن سمية تتزلج لمدة 20 ثانية. كم عدد اللقات التي يمكنها تزلجها؟

3. اكتب النسبة بين وقت سمية في التمرين رقم "2" وعدد اللقات.

وقت سمية	←	<input type="text"/>
عدد اللقات	←	<input type="text"/>

4. كيف يمكنك تبسيط النسبة التي كتبتها في التمرين رقم "3"؟



## مسائل من الحياة اليومية



**التزلج السريع** على الجليد تتزلج سمية على الجليد في لغات لتتدرب من أجل منافسة للتزلج السريع على الجليد. يمكنها إنهاء لفة تزلج واحدة خلال 40 ثانية.

1. اكتب النسبة في أبسط صورة للمقارنة بين وقت سمية وعدد اللغات.

وقت سمية (s)	40
عدد اللغات	1

2. لنفرض أن سمية تتزلج لمدة 20 ثانية. كم عدد اللغات التي يمكنها تزلجها؟

$\frac{1}{2}$  لفة

3. اكتب النسبة بين وقت سمية في التمرين رقم "2" وعدد اللغات.

وقت سمية	20
عدد اللغات	1

4. كيف يمكنك تبسيط النسبة التي كتبتها في التمرين رقم "3"؟

اقسم 20 على  $\frac{1}{2}$ .



## الربط بالحياة اليومية



**الحيوانات** يستطيع السنجاب والصيدناني والأرنب الركض بسرعات عالية. يوضح الجدول أقصى سرعات للجري عند هذه الحيوانات.

الحيوان	السرعة (km/h)
السنجاب	10
الصيدناني	15
الأرنب	30

1. كم عدد الأمتار في الكيلومتر الواحد؟ وفي 10 كيلومترات؟  
الكيلومتر = **1000** متر

10 كيلومترات = **10000** متراً

2. كم عدد الثواني في الدقيقة الواحدة؟ وفي الساعة الواحدة؟  
الدقيقة = **60** ثانية

الساعة = **3600** ثانية

3. كيف يمكنك معرفة عدد الأمتار التي يمكن أن يركضها السنجاب في الثانية؟  
اقسم عدد الأمتار في **10** كيلو مترات على عدد الثواني في ساعة واحدة

$$10000 \div 3600$$





## الربط بالحياة اليومية



**حفلة بيتزا** تخطط السيدة علياء لإقامة حفلة بيتزا لطلابها بمناسبة نهاية العام. يوفر متجر البيتزا توصيلاً مجانيًا ويتقاضى 8 AED للبيتزا ذات الحجم الصغير.

1. أكمل الجدول لتحديد تكلفة عدد مختلف من البيتزا التي تم طلبها.

التكلفة (AED)	8				
بيتزا	1	2	3	4	5

2. بالنسبة إلى كل عدد من البيتزا، املأ المربعات لكتابة العلاقة بين التكلفة وعدد فطائر البيتزا كنسبة في أبسط صورة.

$$\frac{16}{2} = \frac{\square}{1} \quad \frac{24}{3} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{32}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{5} = \frac{\square}{\square}$$

3. ما الذي تلاحظه بشأن النسب المبسطة؟





## مسائل من الحياة اليومية



**حفلة بيتزا** تخطط السيدة علياء لإقامة حفلة بيتزا لطلابها بمناسبة نهاية العام. يوفر متجر البيتزا توصيلاً مجانياً ويتقاضى 8 AED للبيتزا ذات الحجم المتوسط.

1. أكمل الجدول لتحديد تكلفة عدد مختلف من البيتزا التي تم طلبها.

التكلفة (AED)	8	16	24	32	40
بيتزا	1	2	3	4	5

2. بالنسبة إلى كل عدد من البيتزا، املأ المربعات لكتابة العلاقة بين التكلفة وعدد فطائر البيتزا كنسبة في أبسط صورة.

$$\frac{16}{2} = \frac{8}{1} \quad \frac{24}{3} = \frac{8}{1}$$
$$\frac{32}{4} = \frac{8}{1} \quad \frac{40}{5} = \frac{8}{1}$$

3. ما الذي تلاحظه بشأن النسب المبسطة؟  
**النسب متساوية. كل نسبة تساوي 8.**



# مراجعة التقويم الأول لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول 2024-2025 الصف السابع شكرًا لكم أولادي



2025 2024  
شكرًا لكم أولادي  
الصف السابع  
2024-2025

