

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## تهيئة الفصل السابع النسبة و التناسب

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:56:58 2025-02-28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل  
منهج انجليزي ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي 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 الثالث

اختبار الفصل السابع النسبة والتناسب

1

كتاب الطالب التمارين طبعة العام 1446هـ

2

كتاب الطالب طبعة العام 1446هـ

3

تحميل كتاب الطالب

4

تحميل كتاب التمارين

5



تطوير - إنتاج - توثيق

# تهيئة الفصل السابع

## النسبة والتناسب

2025

2024

@moth\_vip

صفحة ٩





## الفكرة العامة



■ أحل مسائل باستعمال النسب والمعادلات.

■ أكتب عبارات ومعادلات رياضية.



المفردات

الكميات المتناسبة

٢

النسبة

١

التناسب

٤

المعدل

٣



## الربط مع الحياة



## مشروع البحر الأحمر::

هو وجهة سياحية عالمية سعودية، يمتد على خط ساحلي بطول ٢٠٠ كم و يمثل ٨٪ تقريباً من طول ساحل البحر الأحمر، و يضم منتجعات سياحية ومحميات طبيعية و براكين خاملة ومواقع أثرية قديمة. ويملكه صندوق الاستثمارات العامة.



انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

## مراجعة للسرعة

مثال ١ :

اكتب  $\frac{40}{64}$  في أبسط صورة.

$$\frac{40}{64} = \frac{5}{8}$$

اقسم كلاً من البسط والمقام على (ق.م.أ) وهو ٨

تطوير - إنتاج - توثيق

بما أن القاسم المشترك الأكبر للعددين ٥ ، ٨ يساوي ١ ، فإن الكسر  $\frac{5}{8}$  في أبسط صورة.





اكتب كل كسر فيما يأتي في أبسط صورة: (الدرس ٤-٢)

$$\frac{7}{28}$$



$$\frac{20}{35}$$



$$\frac{24}{32}$$



$$\frac{32}{48}$$



$$\frac{15}{25}$$

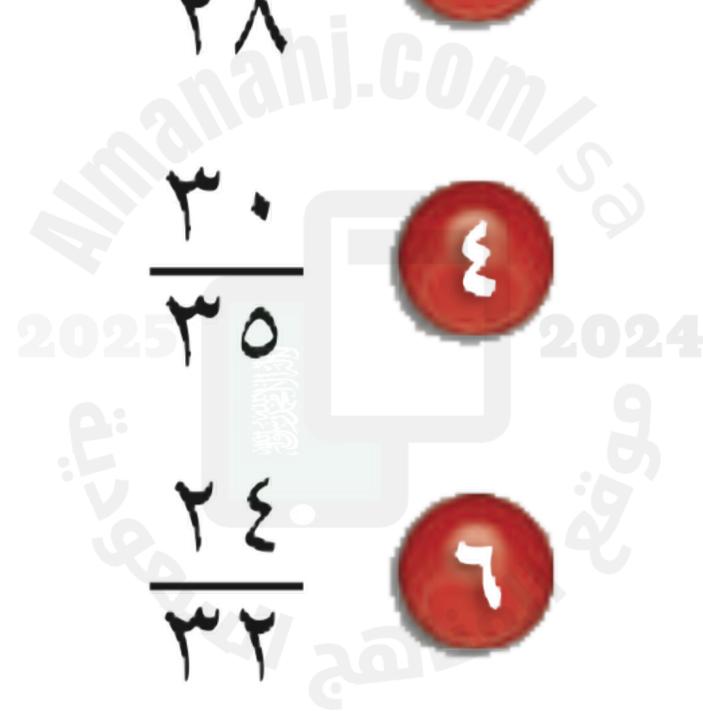


$$\frac{21}{49}$$



مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق



الحل



اكتب كل كسر فيما يأتي في أبسط صورة: (الدرس ٤-٢)



$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{28}$$



$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{32}{48}$$



$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{20}{35}$$



$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{10}{20}$$



$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{24}{32}$$



$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{21}{49}$$





**رحلات:** قطعت طائرة ٢٦٠٠ كيلومتر من رحلة يبلغ طولها ٥٠٠٠ كيلومتر، ما الكسر الذي يعبر عن المسافة المقطوعة من الرحلة في أبسط صورة؟

تطوير - إنتاج - توثيق

## اختبار للرياح

**رحلات:** قطعت طائرة ٢٦٠٠ كيلومتر من رحلة يبلغ

طولها ٥٠٠٠ كيلومتر، ما الكسر الذي يعبر عن المسافة

المقطوعة من الرحلة في أبسط صورة؟

$$\frac{١٣}{٢٥} = \frac{٢٦٠٠}{٥٠٠٠} \text{ الكسر هو}$$





انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

## مراجعة للسرعة

مثال ٢:

حلّ المعادلة  $١٤ع = ٨٤$  ذهنيًا.

فكّر: ما العدد الذي إذا ضرب في ١٤ يكون الناتج ٨٤؟

$$٨٤ = ١٤ع$$

$$٨٤ = ٦ \times ١٤$$

$$٨٤ = ٨٤$$

الحل هو ٦

تطوير - إنتاج - توثيق



اختبار سريع



## حلّ كلّاً من المعادلات الآتية: (الدرس ١-٨)

$$٩ \text{ س} = ٤٠$$

$$١١ \text{ ن} = ١٥$$

$$١٣ \text{ ل} = ٧٢$$

$$١٥ \text{ ك} = ٩٠$$

$$١٧ \text{ ص} = ٣٩$$

$$٨ \text{ م} = ٤٨$$

$$١٠ \text{ هـ} = ١٥٠$$

$$١٢ \text{ ص} = ٥٦$$

$$١٤ \text{ م} = ٩٦$$

$$١٦ \text{ س} = ٤٤$$



تطوير - إنتاج - توثيق

حلُّ كلاً من المعادلات الآتية: (الدرس ١-٨)



س = ٨

٩ ٥س = ٤٠

م = ٣

٨ ١٦م = ٤٨

ن = ٥

١١ ٣ن = ١٥

ه = ١٠

١٠ ١٥ه = ١٥٠

ل = ٦

١٣ ١٢ل = ٧٢

ص = ٨

١٢ ٧ص = ٥٦

ك = ٩

١٥ ١٠ك = ٩٠

م = ١٢

١٤ ٨م = ٩٦

ص = ٣

١٧ ١٣ص = ٣٩

س = ٤

١٦ ١١س = ٤٤





انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

## مراجعة للسرعة

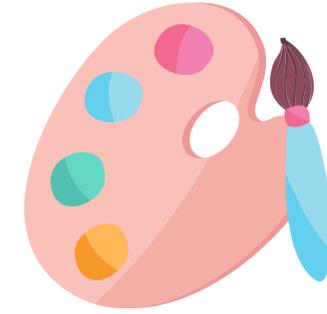
مثال ٣:

اكتب القيم الثلاث الآتية في النمط:

٥ ، ١٦ ، ٢٧ ، ٣٨ ، ....

↑   ↑   ↑  
١١+   ١١+   ١١+

لاحظ أن القيم في النمط تزداد بمقدار ١١ في كل مرة؛  
فإن القيم الثلاث الآتية هي ٧١ ، ٦٠ ، ٤٩



2024

@moth\_vip

اختبار سريع

اكتب القيم الثلاث الآتية في كل من النمطين الآتين: (الدرس ١-١)

١٨ ٤، ٧، ١٠، ١٣، ...

١٩ ١، ١، ٤، ٢، ٠، ٣، ٦، ٣، ...



## اختبار للدرج

اكتب القيم الثلاث الآتية في كل من النمطين الآتين: (الدرس ١-١)



٢٢، ١٩، ١٦

٤، ٧، ١٠، ١٣، ...

١٨

٥، ٤، ٤، ٨، ٤، ٢

١، ٨، ٤، ٢، ٠، ٣، ٦، ٣، ...

١٩





ختاماً

لا يكفي الوصول إلى النجاح  
المهم أن نبقى ناجحين.



@moth\_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق