

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## تهيئة الفصل السابع النسبة و التناسب

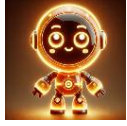
موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

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

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | 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)

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



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



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



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



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

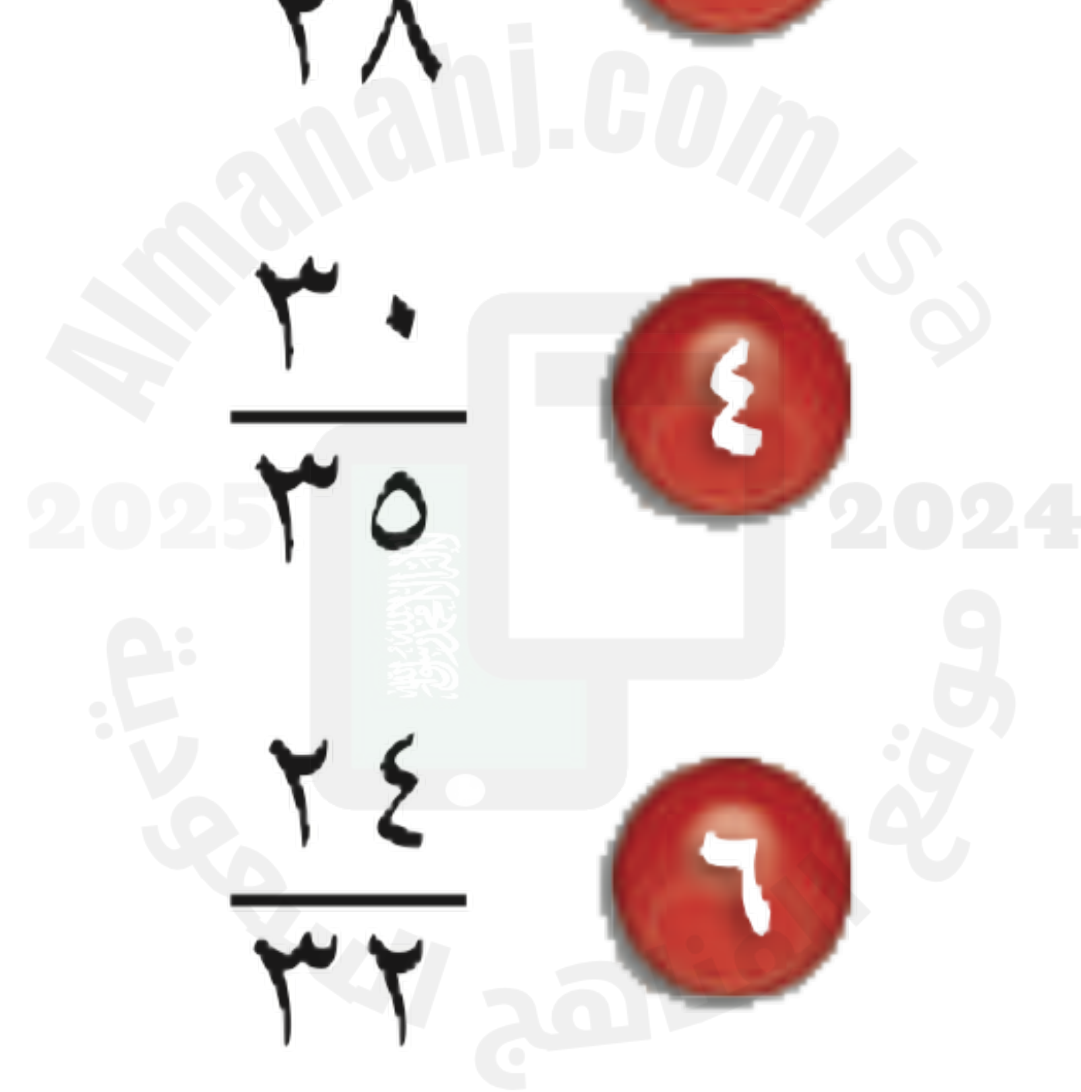


$$\frac{21}{49}$$



مجموعة رفعة الرياضيات

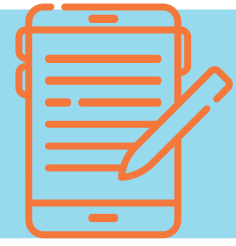
تطوير - إنتاج - توثيق



الحل



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



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

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



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

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



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

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



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

$$\frac{10}{25}$$



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

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



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

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







**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 كلّ من المعادلات الآتية: (الدرس ١-٨)

٨  $٤٨ = ١٦م$

١٠  $١٥٠ = ١٥هـ$

١٢  $٥٦ = ٧ص$

١٤  $٩٦ = ٨م$

١٦  $٤٤ = ١١س$

٩  $٤٠ = ٥س$

١١  $١٥ = ٣ن$

١٣  $٧٢ = ١٢ل$

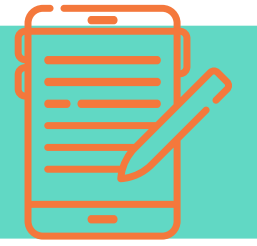
١٥  $٩٠ = ١٠ك$

١٧  $٣٩ = ١٣ص$



تطوير - إنتاج - توثيق

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



$$س = ٨$$

$$ن = ٥$$

$$ل = ٦$$

$$ك = ٩$$

$$ص = ٣$$

$$٩ \quad ٥س = ٤٠$$

$$١١ \quad ٣ن = ١٥$$

$$١٣ \quad ١٢ل = ٧٢$$

$$١٥ \quad ١٠ك = ٩٠$$

$$١٧ \quad ١٣ص = ٣٩$$

$$٣ = م$$

$$١٠ = هـ$$

$$٨ = ص$$

$$١٢ = م$$

$$٤ = س$$

$$٨ \quad ١٦م = ٤٨$$

$$١٠ \quad ١٥هـ = ١٥٠$$

$$١٢ \quad ٧ص = ٥٦$$

$$١٤ \quad ٨م = ٩٦$$

$$١٦ \quad ١١س = ٤٤$$





انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

## مراجعة للسرعة

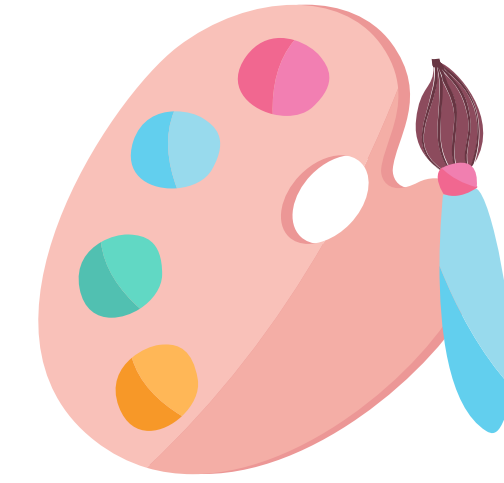
مثال ٣:

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

اكتبِ القيمَ الثلاثَ الآتيةَ في كلِّ من النمطينِ الآتيينِ: (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

٨، ١، ٤، ٢، ٠، ٣، ٦، ٣، ...

١٩

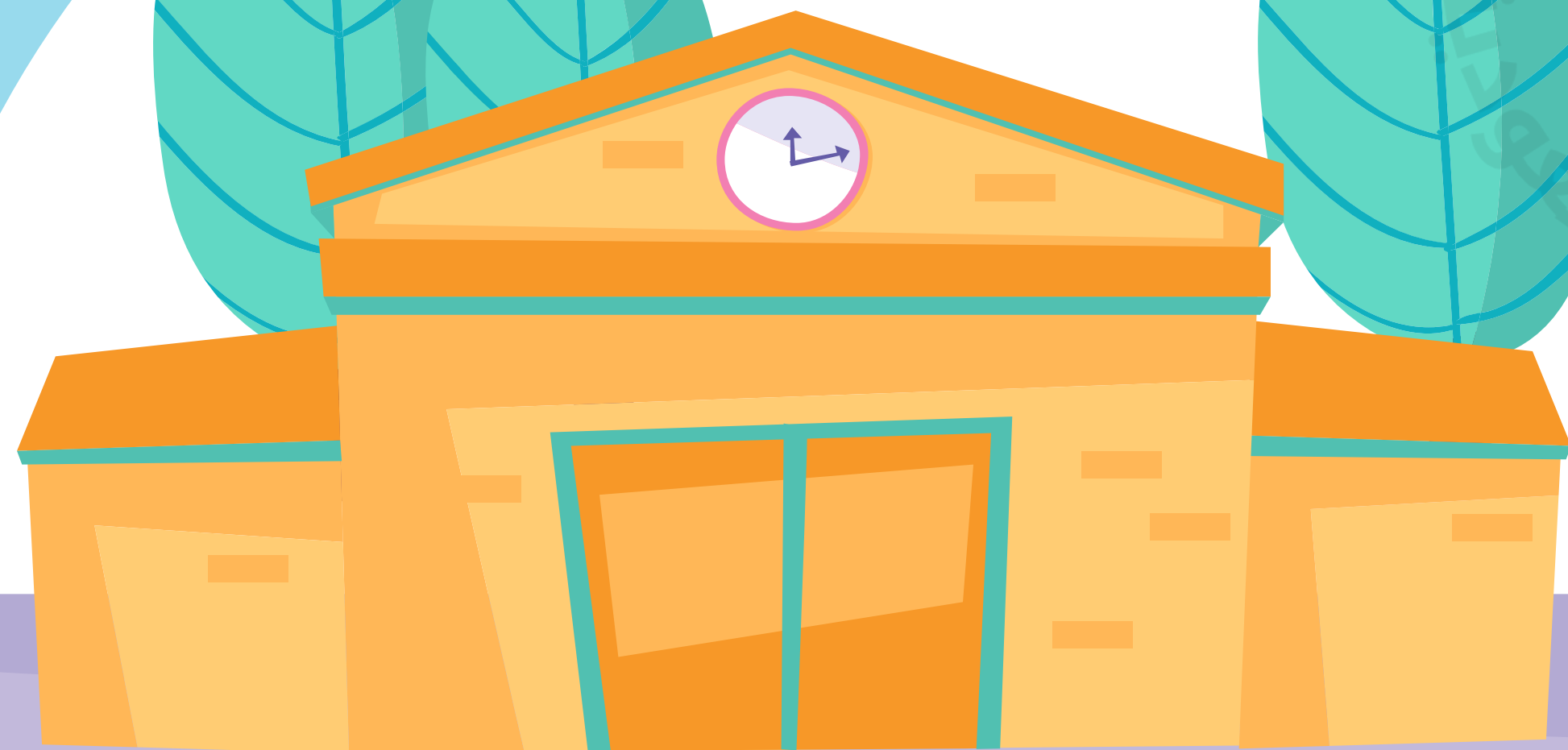






ختاماً

لا يكفي الوصول إلى النجاح  
المهم أن نبقى ناجحين.



@moth\_vip



تطوير - إنتاج - توثيق