







صباح الخير باوطني صباح المجد والعلياء









)2



التاريخ

لتعزيز مهارات الصف الاول متوسط



03

06

ضعي العملية الحسابية المناسبة لتكون الجملة صحيحة















وزارة التعليم Ministry of Education



الاجابة الصحيحة



01

02

03

04

05

06













0.00



علمتني الرياضيات ان لكل مجهول قيمة فلا تحتقر أحد لا تعرفه



01

التاريخ

02

03

04

05

06

اليوم التوريخ المعارضة المعارض







4.00





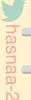


طوير - إنتاج - توثيق











# الله التناسب موضوع الدرس حل التناسب

الأهداف استعمال التناسب في حل المسائل

المفردات النسب المتكافئة- التناسب الضرب التبادلي - ثابت التناسب



صفحة ۱۱۸

hasnaa-2



صفحة ۱۱۸

ماذا

تعلمنا

اليوم



التاريخ

موضوع الدرس حل التناسب

استعمال التناسب

في حل المسائل

المفر دات النسب المتكافئة

التناسب

الضرب التبادلي ثابت التناسب

التركيز

الأهداف التدريس

التدريب

التقويم

مرادف كلمة

جدول التعلم

ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

استعمال التناسب في حل المسائل النسب المتكافئة-التناسب -الضرب التبادلي - ثابت التناسب

العلاقات المتناسبة والغيرمتناسبة

الضرب التبادلي

بمعنى سكن أو فك او تسوية أو اجاز او مباح او ناتج

بمعنى تطابق أو توافق او انسجام أو تناسق او ملائم





٢ بـ ٥ ريالات

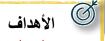


التاريخ









استعمال التناسب في حل المسائل

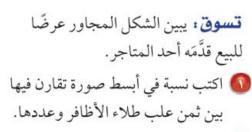


التقويم









- 🕜 ترغب سميّة وصديقاتها في شراء ٦ علب طلاء أظافر. اكتب نسبة تقارن فيها بين ثمن العلب وعددها.
- 🕜 هل يتناسب ثمن العلب مع عددها؟ وضّح إجابتك.







۲ بـ ۵ ریالات

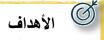












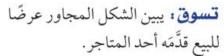
استعمال التناسب في حل المسائل



التقويم







- 🚺 اكتب نسبة في أبسط صورة تقارن فيها بين ثمن علب طلاء الأظافر وعددها. 🥃
  - 🕥 ترغب سميّة وصديقاتها في شراء ٦ علب طلاء أظافر. اكتب نسبة تقارن فيها بين ثمن العلب وعددها.
- 🝘 هل يتناسب ثمن العلب مع عددها؟ وضَّح إجابتك













الفصل الثالث النتالسب والنشابيه

يلاحظ في المثال السابق أن النسب بين ثمن العلب وعددها متساوية عندما يكون عدد العلب ٢ أو ٦ ، وتُسمّى نسبًا متكافئة ؛ لأن أبسط صورة لها متساوية، وتساوي 😽 .

#### ا موضوع الدرس حل التناسب









التقويم

التناسب

الأمثلة:

النسب المتكافئة التناسب الضرب التبادلي ثابت التناسب

في حل المسائل

المفر دات

#### مفهوم أساسي

التعبير اللفظي: التناسب معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئان.

أعداد

$$\cdot \neq 3$$
،  $\epsilon \neq 3$  میث ب $\epsilon \neq 3$ 



عفحة ۱۱۸





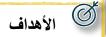
نواتج الضرب التبادلي متساوية.



موضوع الدرس حل التناسب



التاريخ



استعمال التناسب في حل المسائل

> المفردات النسب المتكافئة التناسب الضرب التبادلي ثابت التناسب

التدريب

التقويم

الضرب التبادلي



صفحة ۱۱۹



















التدريس





التدريب

التقويم





$$\frac{q}{1 \cdot q} = \frac{\omega}{\xi}$$
 ( i





صفحة ۱۲۰













01:00



















SHOOLS



الاختيار العشوائي





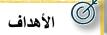
# رابط الدرس الرقمي





### موضوع الدرس حل التناسب







استعمال التناسب في حل المسائل







إلى الربط بالحياة؛

هناك أربعة أنواع مختلفة من فئات الدم هي: O ، AB ، B ، A . يسمى الفرد من فئة الدم O بالمانح العام؛ لأن دمه يناسب جميع الأفراد من فئات الدم المختلفة.



دم: خلال حملة للتبرع بالدم، كانت نسبة المتبرعين من فئة الدم O إلى جميع المتبرعين من الفئات الأخرى ٣٧ : ٤٣. ماذا تتوقع أن يكون عدد المتبرعين بالدم من الفئة O في مجموعة مكونة من ٣٠٠ متبرع؟ اكتب التناسب وحله. وليكن ص عدد المتبرعين من فئة الدم O الموجودين

في ۲۰۰ متبرع.

المتبرعون من فئة O جميع المتبرعين 

اضرب تبادليًّا. ۸۰ = ۳۰۰×۳۷

۸۰ = ۱۱۱۰۰ ص أوجد ناتج الضرب.  $\frac{\partial^{\Lambda_{\bullet}}}{\partial \cdot} = \frac{111..}{\Lambda_{\bullet}}$ اقسم كلا الطرفين على ٨٠.

ص = ۲۳۸,۷٥

إذن يتوقع أن يكون عدد المتبرعين من فئة الدم ١٣٩ شخصًا من ٣٠٠ متبرع.















# مهارة تفكير عليا

$$\frac{V}{0} = \frac{\xi - \omega}{1 \cdot 1}$$



 موضوع الدرس حل التناسب



الأهداف



في حل المسائل



التقويم







سفحة ۱۲۱







التاريخ

موضوع الدرس حل التناسب







في حل المسائل



التقويم

### تـدرُب وحلَّ المسائل













#### التاريخ









التدريب في حل المسائل



التقويم



## تدريب على الاختبارات الدولية

قادرون ووطننا يستحق

$$\frac{N}{m} = \frac{\Lambda}{17} = \frac{18}{m}$$
 : أوجد قيم المتغيرين س، صفي المعادلة







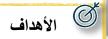




التاريخ









المتدريب في حل المسائل



التقويم

# الاستفسارات



















تعلمنا اليوم































موضوع الدرس حل التناسب

التركيز التركيز

التاريخ

التدريس

التدريب

الأهداف استعمال التناسب في حل المسائل

التقويم

المفردات النسب المتكافئة التناسب الضرب التبادلي ثابت التناسب

ماذا تعلمنا اليوم

ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

حل التناسب بالضرب التبادلي

استعمال التناسب في حل المسائل النسب المتكافئة التناسب -الضرب التبادلي - ثابت التناسب العلاقات المتناسبة والغير متناسبة

🔷 الضرب التبادلي







## الواجب

سُبْحَانَكَ اللَّهُمِّ وَبِحَمْدِكَ اللَّهُمِّ وَبِحَمْدِكَ اللَّهُمِّ وَبِحَمْدِكَ أَثْنَ لَا إِلَهَ إِلَا أَنْتَ أَنْتَ أَنْتَ أَنْتَ أَنْتَ أَنْتَ فُورُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ

تطوير - إنتاج - توثيق

















صباح الخير باوطني صباح المجد والعلياء





)4









































عودة



















































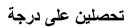
























التاريخ

علمتني الرياضيات ان لكل مجهول قيمة فلا تحتقر أحد لا تعرفه 01

02

03

04

05

06









. . .





استراتيجية التصفح



طوير - إنتاج - توثيق







# الله التناسب موضوع الدرس حل التناسب

الأهداف استعمال التناسب في حل المسائل

المفردات النسب المتكافئة- التناسب الضرب التبادلي - ثابت التناسب



صفحة ۱۱۸

hasnaa-2



صفحة ۱۱۸

ماذا

تعلمنا

اليوم



التاريخ

موضوع الدرس حل التناسب

استعمال التناسب

في حل المسائل

المفر دات النسب المتكافئة

التناسب

الضرب التبادلي ثابت التناسب

التركيز

الأهداف التدريس

التدريب

التقويم

مرادف كلمة

جدول التعلم

ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

استعمال التناسب في حل المسائل النسب المتكافئة-التناسب -الضرب التبادلي - ثابت التناسب

العلاقات المتناسبة والغيرمتناسبة

الضرب التبادلي

بمعنى سكن أو فك او تسوية أو اجاز او مباح او ناتج

بمعنى تطابق أو توافق او انسجام أو تناسق او ملائم

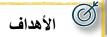








التدريس





استعمال التناسب في حل المسائل



التقويم







ويمكن أيضًا استعمال نسبة ثابتة لكتابة معادلة تعبر عن العلاقة بين كميتين متناسبتين. وتسمى النسبة الثابتة في هذه الحالة <mark>ثابت التناسب</mark>.







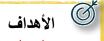




## موضوع الدرس حل التناسب







استعمال التناسب في حل المسائل



التقويم





### كتابة معادلة وحلها

بنزين: اشترى عادل ٣٠ لترًا من البنزين بمبلغ ١٨ ريالًا. اكتب معادلة تربط بين عدد اللترات وثمنها. وكم يدفع عادل ثمنًا لـ ٤٢ لترًا من البنزين وفق المعدل نفسه؟

أوجد ثابت التناسب بين ثمن اللترات وعددها.

$$\cdot , 7 = \frac{1 \wedge}{\pi \cdot} = \frac{1 \wedge}{\pi} = 7 ,$$
 العدد (لتر)

ثمن البنزين يساوي ٦ , ٠ ريال مضروبًا في عدد اللترات

لتكن ك تمثل الثمن، ل تمثل عدد اللترات

リ×・、フ=当

التعبير اللفظي

المعادلة

أوجد ثمن ٤٢ لترًا من البنزين وفق المعدل نفسه.

ك = ٢, ٠ ل اكتب المعادلة.

عوض عن ل بعدد اللترات. ك = ٢, ٠ × ٢١

ك = ٢ , ٥٢

إذن ثمن ٤٢ لترًا من البنزين يساوي ٢, ٢٥ ريالًا.









#### الأهداف



استعمال التناسب في حل المسائل



التقويم



🤣 تحقق من فهمك:

هـ) طباعة: يطبع رامي صفحتين في ١٥ دقيقة. اكتب معادلة تعبر عن

العلاقة بين عدد الدقائق ن، وعدد الصفحات المطبوعة ص. وإذا استمرت

الطباعة وفق المعدل نفسه، فما عدد الدقائق اللازمة لطباعة ١٠ صفحات،















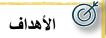
🗿 عمل: يتقاضى عبد الله مبلغ ٨٤ ريالًا عن كل ٣ ساعات عمل. اكتب معادلة تعبر عن المارة التعبر العلاقة بين المبلغ م وعدد الساعات س. ثم أوجد عدد الريالات التي يتقاضاها عبلهالله العلاقة بين المبلغ م إذا عمل ساعتين؟ وإذا عمل ٥, ٤ ساعات؟

الحل

 موضوع الدرس حل التناسب







استعمال التناسب في حل المسائل







الاختيار العشوائي















وتدريب على اختبار

🔐 إذا علمت أن العضلات في جسم الإنسان توجد

بمعدل ٢ كجم لكل ٥ كجم من كتلة الجسم تقريبًا، فأي المعادلات التالية تستعمل لإيجاد كتلة العضلات (ك) في جسم شخص كتلته ٨٥ كجم؟

$$\frac{7}{2} \times 40$$
 (=

$$\frac{7}{2} \times 40$$
 ( $\Rightarrow$   $40 \times 0 = 3$ ) (i

c) 
$$L = 0.0 \times \frac{0}{4}$$



🤻 موضوع الدرس









التقويم

01:00









171









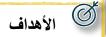


# مهارة تفكير عليا









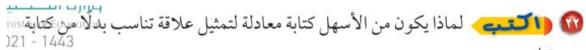


استعمال التناسب في حل المسائل



التقويم





تناسب.







صفحة ١٢١







التاريخ











التقويم

تدرُب وحلَّ المسائل

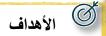
🕥 أقلام: دفع حازم ١٠, ٩٥ ريالات ثمنًا لدرزن أقلام. اكتب تناسبًا وحُلَّه لإيجاد ثمن ٤ أقلام. (الدرزن = ١٢)















التقويم



تدريب على الاختبارات الدولية قادرون ووطننا يستحق

في رحلة مدرسية. كان هناك معلم واحد لكل ١١ تلميذ. إذا كان هناك ١٠٨ تلاميذ في الرحلة. كم كان عدد المعلمين؟

- 1. (2)















جدول التعلم

موضوع الدرس حل التناسب



التدريس

111

الأهداف استعمال التناسب

التدريب التدريب

في حل المسائل

التقويم

ماذا تعلمنا اليوم

ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

المفردات النسب المتكافئة التناسب

الضرب التبادلي ثابت التناسب

وحلها بالضرب

استعمال التناسب في حل المسائل النسب المتكافئة التناسب -الضرب التبادلي - ثابت التناسب العلاقات المتناسبة والغيرمتناسبة

🔷 الضرب التبادلي



اليوم الوطنى قاسعهدساآ













 موضوع الدرس حل التناسب



الأهداف



استعمال التناسب في حل المسائل

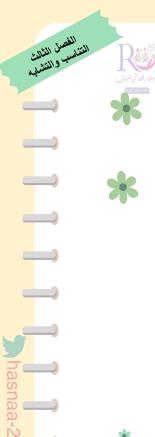


التقويم

الاستفسارات















 موضوع الدرس حل التناسب



الأهداف



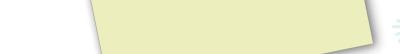


استعمال التناسب في حل المسائل













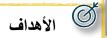














استعمال التناسب في حل المسائل







# الواجب

سُبْحَانَكَ اللَّهُمِّ وَبِحَمْدِكَ اللَّهُمِّ وَبِحَمْدِكَ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ أَنْتَ

تطوير - إنتاج - توثيق







