



نطوير - إنتاج - توثيق

الفصل الدراسي الأول







بِسْ مِلْكُمْ الرَّحْمَ الْسَاءِ الْحَمْزِ ٱلرِّحْمَ مِلْ الرِّحْمَ مِلْ الرِّحْمَ مِلْ الرِّحْمَ مِ



صباح الخير باوطني صباح المجد والعلياء







شريط الذكريات

تعلمنا في هذا الباب

العلاقات المتناسبة والغير متناسبة

معدك التغير

المعدل الثابت للتغير

عل التناسب

تشابه المضلعات

التكبير والتصغير





02

03

04











التاريخ

01

02

03

04

05

06

مهارة سابقة



حل المعادلة التالية

6

1 7





. . . .

























03

04

05



معدل التغير للتمثيل البياني

موجب



سالب





عودة























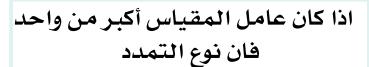












































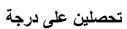


























التاريخ

علمتني الرياضيات انه يوجد شي اسمه مالانهاية فلا تكون محدود الفكروالطموح 01

02

03

04

05

06

اليوم

التاريخ

الحصة









استراتيجية التصفح



هموعة رفعة الرباصيات

طوير - إنتاج - توثيق









موضوع الدرس القياس الغير مباشر

الأهداف

حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة

المفردات القياس الغير مباشر













صفحة ١٣٩



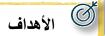


التاريخ

التدريس







حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة



التقويم

مرادف كلمة جدول التعلم ماذا تعلمنا اليوم ماذا نعرف ماذا سنتعلم

القياس

المفردات القياس الغير مباشر









 موضوع الدرس القياس الغير مباشر

Ø

حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة

التدريب

أالتدريس

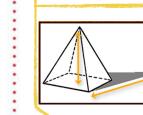
التركيز <u>+</u>

التقويم



الأهداف





الأهرامات في مصر من خلال فحص ظّلها على الأرض. فقد أخذ في الحسبان ارتفاع الهرم وطول الظل والقاعدة.



تاريخ : يقال: إن الفيلسوف الإغريقي طاليس كان أول من عيَّن ارتفاع

- 🚺 ماذا تلاحظ على الزوايا المتناظرة في المثلثين أ ب جـ، س ص ع الموضحين في الشكل؟
- (١٥) إذا كانت أطوال الأضلاع المتناظرة متناسبة، فماذا يمكنك أن تستنتج عن المثلثين؟



الفصل الثالث التناسب والنشاب







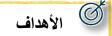
 موضوع الدرس القياس الغير مباشر



التدريس

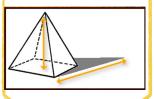
التركيز <u>+</u>

التقويم



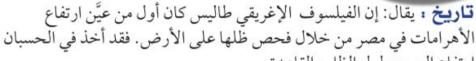
حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة











ارتفاع الهرم وطول الظل والقاعدة.



🚺 ماذا تلاحظ على الزوايا المتناظرة في المثلثين أب جـ، س ص ع الموضحين في الشكل؟ قباساتها متساوية

(١٥ الله الأضلاع المتناظرة متناسبة، فماذا يمكنك أن تستنتج عن متشابهان المثلثين؟



الفصل الثالث التناميب والتشايه

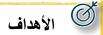




التاريخ

 موضوع الدرس القياس الغير مباشر

التركيز 🕌

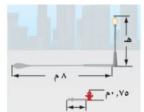


حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة



التدريب

التقويم



إضاءة: يبلغ ارتفاع مضخة مياه ٧٥,٠ م، وكان طول ظلها في وقت ما ٥ , ١ م. فإذا كان طول ظل مصباح الطريق في الوقت نفسه ٨ م، فما ارتفاع المصباح عن الأرض؟

لتكن هـ تساوي ارتفاع المصباح عن الأرض.

الارتفاع

م ، ۱ هـ = ۷ ، ۰ ، ۷۵ اضرب ضربًا تبادليًّا.



٥, ١ هـ= ٢

اقسم كلا الطرفين على ١,٥. وزارة التعليم

Ministry of Education 2021 - 1443

إذن ارتفاع المصباح عن الأرض يساوي ٤ م.



صفحة ١٣٩

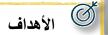












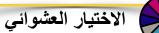














i) شوارع: إذا كان طول ظل إشارة مرور ٣م، وطول ظل برج الهاتف النقّال في الوقت نفسه ٢١,٣م، فما طول برج الهاتف النقّال إذا كان طول إشارة المرور مترين؟





صفحة ۱٤۰



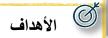






التاريخ





حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة



التدريس

التقويم









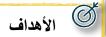
رابط الدرس الرقمي





 موضوع الدرس القياس الغير مباشر





حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة



التدريس

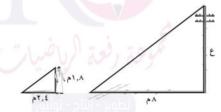
التقويم

01:00



رتدریب علی اختبار

🚯 يبلغ طول محمد ٨ , ١ م، وكان طول ظله في وقت ما ٤, ٢م. فإذا كان طول ظل عمود كهرباء في الوقت نفسه ٨م، فما ارتفاع العمود عن الأرض؟



i) 719

ب) ۲۰٫۷م د) ٦م











من تشابه

المضلعات



ب) شوارع: الشكل المجاور يمثِّل تقاطعات

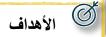
أربعة شوارع، أوجد طول الشارع أ.



موضوع الدرس القياس الغير مباشر



التاريخ



المثلثات المتشابهة



التدريس

التقويم





حل مسائل باستعمال



٤ كلم

٤ کلم

الاختيار العشوائي







1 5 1











التدريس





حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة



التقويم





🚳 مسألة مفتوحة: صف موقفًا يتطلب إجراء قياس غير مباشر، ووضّح كيفية حله.











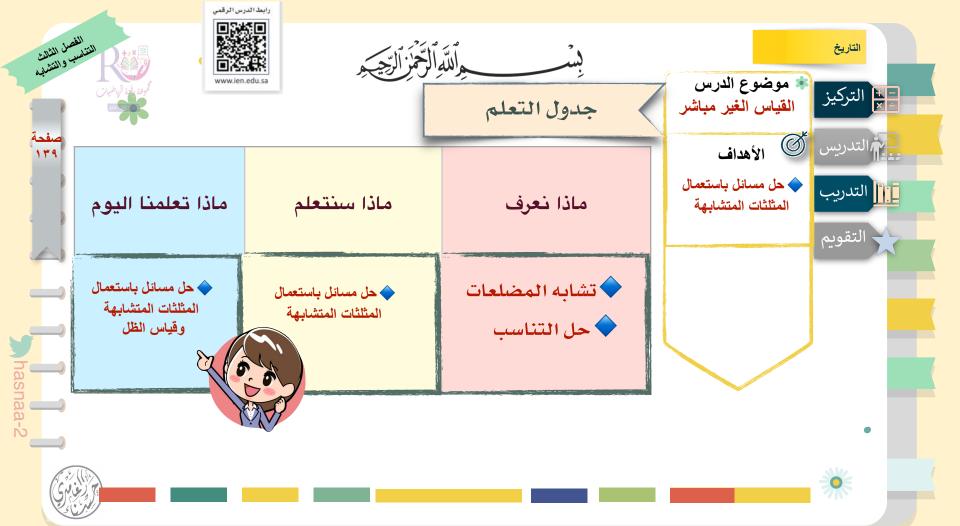














عزيزتي الطالبة انضباطك وحضورك

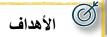
وعيك وحرصك



التاريخ









حل مسائل باستعمال المثلثات المتشابهة







الواجب

أَسْتَغْفِرُكَ وَأَثُوبُ إِلَيْكَ

من الفصل الاول

النصل الثالث النتأسب والنشابية





روابط مجموعة رفعة التعليمية





لاتنسوني من دعواتكم الصادقة





@hasnaa-2

