



٧-٥

الانسحاب

الفصل الدراسي الثاني



الحضور والغياب



تطوير - إنتاج - توثيق

الفصل الدراسي الثاني

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلواء

تطوير - إنتاج - توثيق



hasnaa-2





حل الواجب

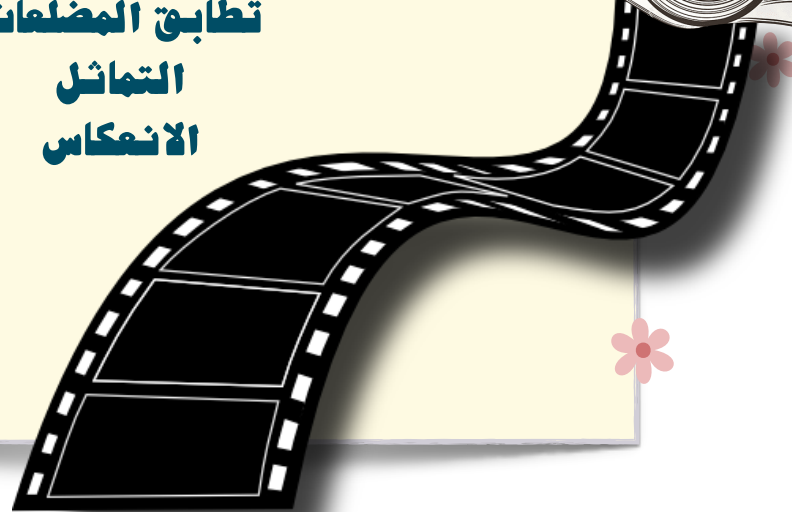


hasnaa-2



شريط الذكريات

علاقات الزوايا والمستقيمات
المضلعات والزوايا
تطابق المضلعات
التمائل
الانعكاس





اختار بطاقة



النهاية

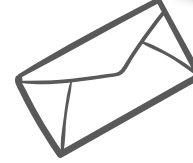
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



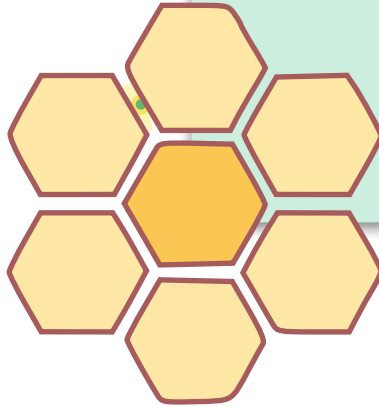
التاريخ



اجيبي على مايلي



حدد اذا ماكان للشكل ادناه
تماثل حول محور او لا



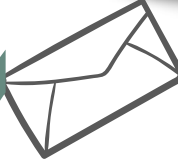
عودة



hasnaa-2



ارسل السؤال لغيرك



ماصورة النقطة أ (٢، -٤)
بالانعكاس حول محور الصادات

أ (٢، -٤)

أ (٢، -٤)

أ (٢، -٤)



عودة

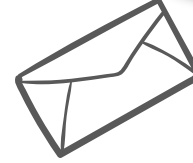


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

تهانينا



تحصل على درجة



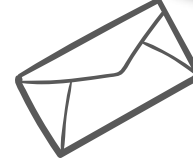
عودة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

تهانينا



اجابة صحيحة
يارائعة



ممتازة

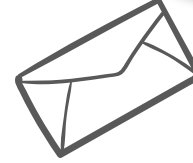
عودة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ



إجابة خاطئة

إجابة خاطئة للأسف



عودة





علمتني الرياضيات
ان الانسحاب احيان ينقذ الموقف

اليوم

التاريخ

الحصة



استراتيجية التصفح



صفحة
٢٠٧



موضوع الدرس الانسحاب

الأهداف

■ رسم انسحاب في المستوى الاحداثي

المفردات الانسحاب



موضوع الدرس:

الانسحاب



مرادف كلمة انسحاب
مغادرة ، تراجع ، السحب بمعنى الشد.....

الأهداف:

رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم

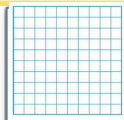


المفردات
الانسحاب

جدول التعلم

ماذا نعرف

المستوى الاحداثي والازواج المرتبة



ماذا سنتعلم

رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

ماذا تعلمنا



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



www.iien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



قال تعالى :
(يَوْمَ يُسْحَبُونَ فِي النَّارِ عَلَىٰ وُجُوهِهِمْ
ذُوقُوا مَسَّ سَقَرَ)

اللهم اجرنا النار وما قرب اليها من عمل



صفحة

٢٠٧



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



قراءة
الصورة



ليس كل انسحاب هزيمة
احيانا الانسحاب يكون لإنقاذ الموقف



www.ien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



hasnaa-2



صفحة

٢٠٧

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



قراءة
الصورة

بالانسحاب
من التجمعات
نحد من انتشار
كورونا
بإذن الله



رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



hasnaa-2



صفحة

٢٠٧





رسم انسحاب في المستوى الإحداثي



استعد

تصميم: قام هيثم بإنشاء التصميم المجاور باستعمال الحاسوب، وذلك برسم نموذج وتكراره أفقيًا ورأسيًا.

١ صف الحركة المتبعة في نقل

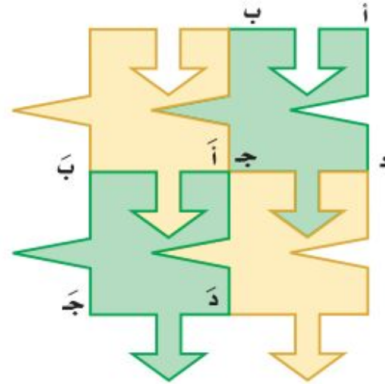
التصميم من وضع إلى آخر. وحدة لليسار، ووحدة للأسفل

٢ قارن قياسات قطعة التصميم

الجديدة وشكلها ووضعها في

الوضع الأصلي لها.

متساوية



رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



المفردات
الانسحاب

الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره.



رابط الدرس الرقمي
www.iem.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والامتثال المعاني



صفحة

٢٠٧



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الانسحاب في الواقع

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



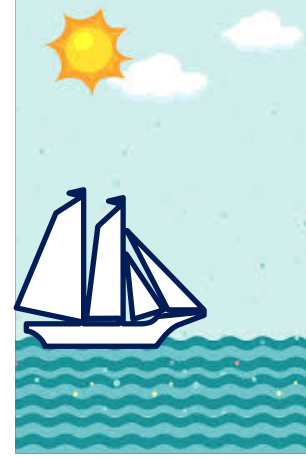
التدريب



التقويم



المفردات
الانسحاب



www.ien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



hasnaa-2



صفحة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

رسم الانسحاب

مثال

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



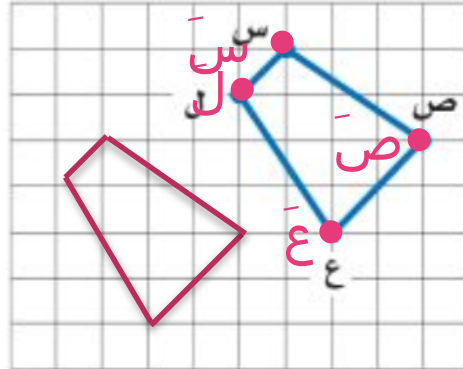
التقويم



انسخ شبة المنحرف س ص ع ل الممين على ورقة
رسم بياني، ثم ارسم صورته بالانسحاب ٤ وحدات
إلى اليسار ووحدين إلى أسفل.

الخطوة ١: حرك كل رأس لشبة المنحرف
٤ وحدات إلى اليسار ووحدين
إلى أسفل.

الخطوة ٢: صل بين الرؤوس الجديدة لتكون الصورة.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



الاختيار العشوائي



صفحة

٢٠٧

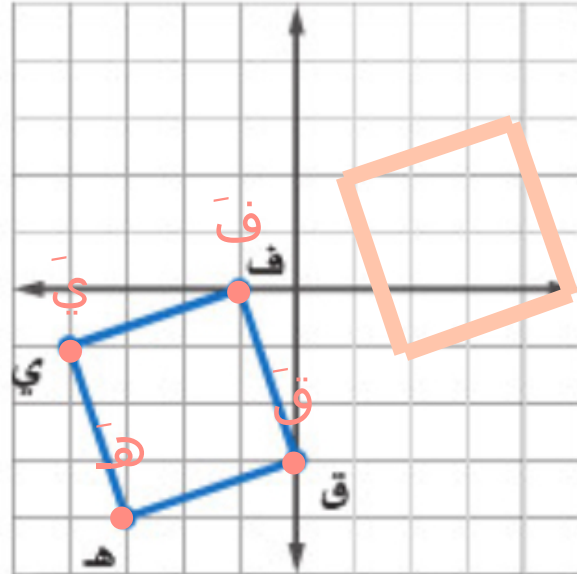
رابط الدرس الرقمي



www.iien.edu.sa

انسخ المربع ف ق هي المجاور على ورقة
رسم بياني، ثم ارسم صورته بالانسحاب
٥ وحدات إلى اليمين و ٣ وحدات إلى أعلى.

تحقق من فهمك



الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



hasnaa-2



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

تأكد



الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب

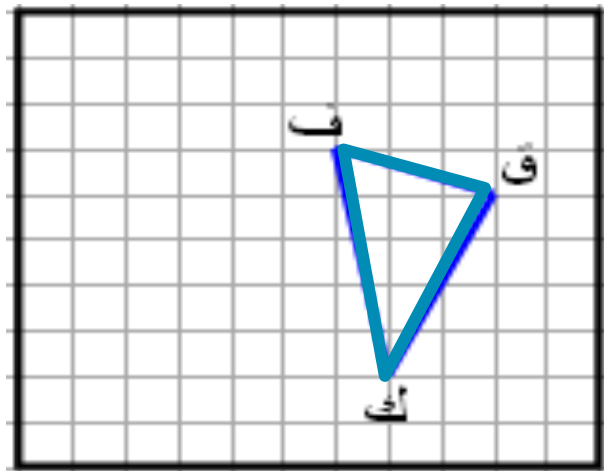


التقويم



01:00

١ ارسم صورة $\triangle$ ف ق ك بانسحاب مقداره ٤ وحدات
إلى اليسار ووحدة واحدة إلى أعلى.



الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني

رابط الدرس الرقمي



www.iem.edu.sa



hasnaa-2



صفحة

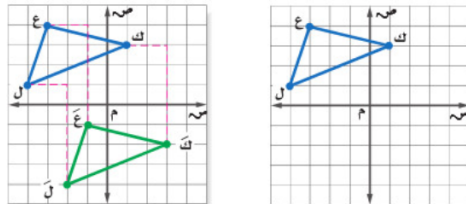
٢٠٩



www.iien.edu.sa

الانسحاب في المستوى الإحداثي

ارسم المثلث ع ك ل الذي إحداثيات رؤوسه ع $(-3, 1)$ ، ك $(-4, 3)$ ، ل $(-1, 4)$ ، ثم أوجد صورته بالانسحاب مقداره وحدتان إلى اليمين و ٥ وحدات إلى أسفل. واكتب إحداثيات رؤوسه بعد الانسحاب.



إحداثيات رؤوس الصورة هي: ع $(-1, -1)$ ، ك $(-3, 2)$ ، ل $(-2, -4)$. لاحظ أنه بالإمكان إيجاد هذه الرؤوس بإضافة ٢ إلى الإحداثي السيني و (-5) إلى الإحداثي الصادي أو $(2, -5)$.

الرأس الأصلي	اجمع $(2, -5)$	الصورة
ع $(-3, 1)$	$(-3 + 2, 1 - 5) = (-1, -4)$	ع $(-1, -4)$
ك $(-4, 3)$	$(-4 + 2, 3 - 5) = (-2, -2)$	ك $(-2, -2)$
ل $(-1, 4)$	$(-1 + 2, 4 - 5) = (1, -1)$	ل $(1, -1)$

مثال

دراسات للدراسة

الانسحاب
يمكن التعبير عن
الانسحاب في المستوى
الإحداثي، في صورة
زوج مرتب. حيث تعني
الإشارة الموجبة انسحاباً
إلى اليمين أو إلى أعلى.
والإشارة السالبة انسحاباً
إلى اليسار أو إلى أسفل.
فمثلاً $(5, -2)$ تعني
انسحاباً مقداره وحدتين
إلى اليمين و ٥ وحدات إلى
أسفل. وبشكل عام فإن
(س + أ، ص + ب) تعني
انسحاباً للنقطة (س، ص)
مقداره أ وحدة أفقياً، وب
وحدة رأسيًا.



التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



الأهداف:
رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي





موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



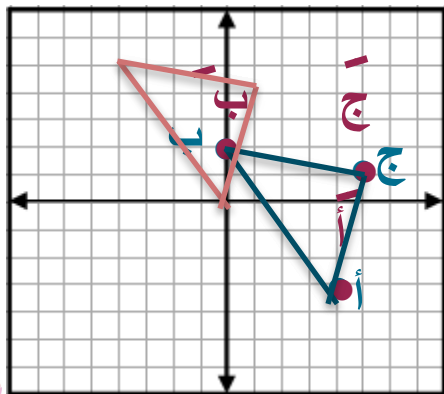
التقويم



تحقق من فهمك

ارسم المثلث $\triangle$ أ ب ج الذي إحداثيات رؤوسه أ (٤، -٣)، ب (٠، ٢)، ج (٥، ١). ثم أوجد صورة المثلث بعد كل انسحاب مما يأتي، واكتب إحداثيات رؤوس الصورة.

ج) ٤ وحدات إلى اليسار و ٣ وحدات إلى أعلى.



أ) (٠، ٠)

أ) (٤، -٣)

ب) (-٤، ٥)

ب) (٠، ٢)

ج) (١، ٤)

ج) (٥، ١)



TIMSS

تدريب على الاختبارات الدولية

الأهداف:

رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

التركيز

التدريس

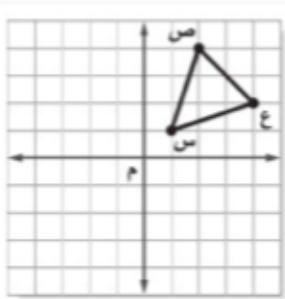
التدريب

التقويم



www.ien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاعتماد المعاني



اختيار من متعدد: إذا أجري انسحاب للمثلث

س ص ع بمقدار وحدتين إلى اليسار و ٣ وحدات إلى أسفل، فما إحداثيات الرأس ع؟

(٢، ٢) (أ) (٤، -١) (ب)

(٢، ٤) (ب) (٢، -١) (د)

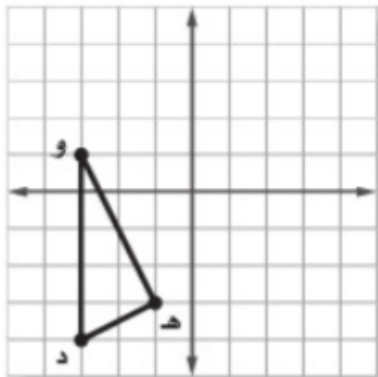




تحقق من فهمك

(د) اختيار من متعدد: إذا أُجري انسحاب
للمثلث د هـ و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين
و ٤ وحدات إلى أعلى، فما إحداثيات
النقطة هـ؟

- (أ) (١، ٢) (ب) (٧-، ٤-)
(ج) (١، ٤-) (د) (٧-، ٢-)



الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم





مهارة تفكير عليا



١٣ **تبرير:** أجزئ انسحاب مقداره $(-٥، ٧)$ على شكل ما، ثم انسحاب آخر للصورة الناتجة مقداره $(٥، -٧)$. دون استعمال الرسم، اذكر الوضع النهائي للشكل، وبرّر إجابتك.

الأهداف:

رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم





رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

١١ علوم: يظهر في الشكل المجاور شريط DNA اللولبي المزدوج. انسخ اللولب المزدوج، وابحث فيه عن نمط، وحدّد أين يتكرر أو ينسحب النمط. ثم أوجد عدد الانسحابات للنمط الأصلي الموجودة في المخطط.



الربط بالحياة:
الشريط الوراثي DNA هو مادة الوراثة في المخلوقات الحية؛ لأنه يحمل الجينات المسؤولة عن الصفات الوراثية للمخلوق الحي، وهي التي تجعل كل مخلوق مختلفاً عن غيره، وتوجد مادة DNA على شكل حلزوني وملف داخل نواة الخلية الحية.





تدرب وحل المسائل

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



١٠ اختيار من متعدد: إذا أُجري انسحاب للنقطة هـ (٣ ، ٤) بمقدار ٤ وحدات لليمين،

ووحدين إلى أسفل، فما إحداثيات النقطة هـ؟

(أ) (١ ، ٨) (ب) (١ ، ٨)

(ج) (-١ ، ٦) (د) (٧ ، ٢)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



الاستفسارات



رابط الدرس الرقمي
www.iem.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



صفحة



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



تعلمنا اليوم



مجموعة رفاة الرياضيات

مطوّر - إمّاح - موفّق



www.ien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



صفحة



hasnaa-2



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:

الانسحاب



www.ien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني

الأهداف:

■ رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



جدول التعلم

ماذا نعرف

المستوى الاحداثي والازواج
المرتبة

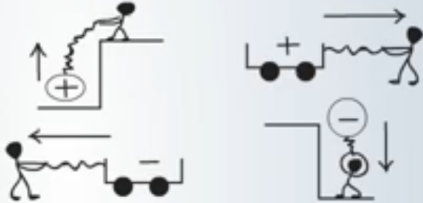
ماذا سنتعلم

■ رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

ماذا تعلمنا

■ رسم انسحاب في المستوى الإحداثي

رسم الانسحاب



صفحة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

موضوع الدرس:



الانسحاب

الأهداف:

رسم انسحاب في
المستوى الإحداثي

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



الواجب



عين

عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية
للاستفادة

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ

رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال المعاني



hasnaa-2



صفحة

٢١٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

روابط مجموعة رفعة التعليمية



<https://linktr.ee/Refa2>



@Maths0120

لاتنسوني من دعواتكم الصادقة



https://t.me/hasna_math



@hasnaa-2



hasnaa-2



