

الفئة المستهدفة: ثلاثة متوسط

المراجع: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقة.

الوسائل: الورق الميلمترى ، Data Show

الأستاذ:
.....

المقطع التعليمي 6: الأنساب

المستوى: ثلاثة متوسط

المكتسبات القبلية:

- إنشاء مستقيمات متوازية .
- إنشاء متوازي الأضلاع .

الكفاءة الختامية:

- يحل مشكلات من المادة و من الحياة اليومية مرتبطة باستخراج معطيات من مخططات، بيانات أو سندات و تنظيمها في جداول.
- يستخرج معلومات معطاة في جداول أ
-

الموارد المستهدفة:

نقد ذاتي	الوسائل البيداغوجية	وثائق التحضير
	<ul style="list-style-type: none"> • السبورة • 	<ul style="list-style-type: none"> • الكتاب المدرسي • المنهاج • الوثيقة المرافقة •

الفئة المستهدفة: ثالثة متوسط

المرجع: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقـة.

الوسائل: الورق الميلمـتـي ، Data Show

الأستاذ:
.....

تعريف الإنسـحـاب انـطـلـاقـاً مـنـ مـتـواـزـيـ الأـضـلـاع

المـوارـدـ المـسـتـهـدـفـة

التقويم

سير التعلمـات

المراحل

أـسـتـعـدـ رـقـمـ 1ـ،ـ 2ـ،ـ 3ـ صـ 183

وضعـيـةـ الإنـطـلـاقـ

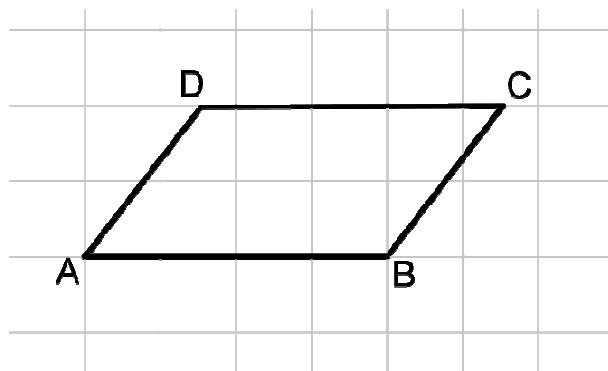
أـكـتـشـفـ رـقـمـ 1ـ صـ 184

1) إـقـامـ مـتـواـزـيـ الأـضـلـاعـ

2) المـسـتـقـيـمـاتـ المـتـواـزـيـةـ :

وضعـيـةـ بـنـاءـ التـعـلـمـ

3) القـطـعـ المـتـسـاوـيـةـ :



قول ان النقطـةـ Cـ صـورـةـ النـقـطـةـ Dـ بـالـإـنـسـحـابـ الـذـيـ يـحـولـ إـلـىـ Aـ

أـحـوـصـلـ تـعـلـمـاتـيـ رـقـمـ 1ـ صـ 186

بناء المـوارـدـ

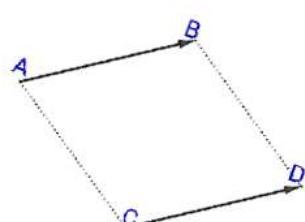
صـورـةـ شـكـلـ هـنـدـسـيـ بـإـنـسـحـابـ معـنـاهـ إـزـاحـتـهـ عـلـىـ إـمـتـادـ مـسـتـقـيمـ بـطـولـ مـعـيـنـ وـ فـيـ إـتـجـاهـ مـعـيـنـ .

مـلـاحـظـةـ :

الـخـواـصـ الـهـنـدـسـيـةـ ،ـ الطـوـلـ ،ـ الـمـنـحـىـ وـ الـاتـجـاهـ تـمـثـلـ بـثـانـيـةـ نـقـطـيـةـ (A ; B)

خـاصـيـةـ 1ـ :

إـذـاـ كـانـ إـنـسـحـابـ الـذـيـ يـحـولـ إـلـىـ Bـ وـ يـحـولـ ذـلـكـ Cـ إـلـىـ Dـ فـانـ الـرـبـاعـيـ ABDCـ مـتـواـزـيـ الأـضـلـاعـ .



الفئة المستهدفة: ثلاثة متوسط

المراجع: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقـة.

الوسائل : الورق الميلمـتـري ، Data Show

الأستاذ:

اعادة
الاستثمار

الميدان: أنشطة هندسية

المقطع التعليمي: الإنساب

الفئة المستهدفة: ثالثة متوسطة

المرجع: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقـة.

الوسائل : الورق الميلمـتـري ، Data Show

الأستاذ:
.....