

خطة درس

اسم المتدرب / ة :- منال قشقوش

المسار :- إعدادي

التخصص :- رياضيات وحاسوب

السنة :- سنة ثالثة

اليوم والتاريخ :- السبت، 28.5.2011

السنة الدراسية :- 2010/2011

الموضوع :- رياضيات_ هندسة

الدرس :- مساحة الدائرة

المدرسة :- مدرسة البيروني الإعدادية - جت

الصف :- تاسع "ب"

الحصة :- الثالثة.

اسم المدرب :- عماد محسن

اسم المرشد :- د. نمر بياعة / أ. عثمان جابر

خطة درس

المقدمة:

الدرس سيكون عبارة عن درس محوسب والذي يهدف الى ايجاد الطلاب لقانون مساحة الدائرة، وذلك باستخدام برنامج محاكاة (ابلت) مساحة الدائرة.

خلفية الطلاب:

- مفاهيم خاصة في الدائرة.
- محيط الدائرة وقانون ايجاد محيط الدائرة.

الأهداف:

- 1- ان يجيد التلميذ استعمال برنامج المحاكاة.
- 2- ان يجد التلميذ قانون مساحة الدائرة.
- 3- ان يتعرف التلميذ على طريقة ايجاد المساحة حسب طريقة المصريين القدماء.

طريقة التدريس:

- عرض المشكلة (بواسطة فيديو).
- عرض فيديو عن ايجاد مساحة الدائرة حسب طريقة المصريين القدماء.
- عمل ذاتي للتلاميذ أثناء ورقة العمل التقييمية.

اسلوب التدريس:

محاضرة – شرح المادة بصورة وجاهية واعطاء امثلة وحل تمارين.

عمل فردي- حل ورقة عمل بشكل فردي.

الوسائل المستخدمة:

عاكس، برنامج مولد العروض، ورقة عمل استدراجية، ورقة عمل تقييمية، عرض فيديو 1، عرض فيديو 2، ابلت، انترنت.

الافتتاحية:

عرض فيديو والذي يظهر قضية والتي من خلال ورقة العمل الاستدرجية يتعرف الطلاب على قانون

مساحة الدائرة. ومن ثم عرض فيديو اخر لايجاد مساحة الدائرة حسب طريقة المصريين القدماء.

سير الدرس: 45 د

المدة الزمنية	خطوات الدرس
1 دقيقة	فيلم يعرض قضية من الحياة اليومية.
4 دقائق	فيلم يعرض كيفية حساب مساحة الدائرة حسب طريقة المصريين القدماء.
25 دقيقة	ورقة عمل استدرجية باستخدام ابلت مساحة الدائرة، والتي من خلالها يكتشف الطالب قانون ايجاد مساحة الدائرة في يومنا. (العمل بشكل فردي)
5 دقائق	اجمال لما تعلمناه مع عرض سؤال وحله.
10 دقائق	ورقة عمل تقييمية وذلك من خلال حل لتلاميذ لسؤالين عن قانون ايجاد مساحة الدائرة.

ورقة عمل استدرجية:

ورقة عمل استدرجية والتي تجعل التلميذ يتوصل الى قانون حساب المساحة مع استخدام الابلت.

اجمال:

نجل بما تعلمناه من خلال عرض محوسب بواسطة برنامج مولد العروض من خلاله اظهر مراحل حل ايجاد مساحة الدائرة عن طريق عرض مسألة وحلها حسب القانون الذي وجدناه.

التقييم:

سيتم التقييم عن طريق ورقة عمل محوسبة بواسطة برنامج الورد على التلاميذ حلها بشكل فردي.