



الاستعداد المسبوق
 هو استعداد الفرد لتعلم مادة دراسية في وقت أبكر مما كان متوقفاً له.
 هذا الاستعداد قد يكون ناتجاً عن استعداد وراثي أو نتيجة لتأثيرات بيئية.

تأثيرات
 هي عوامل تؤثر على الفرد وتؤدي إلى تغيير سلوكه أو اتجاهاته.

من أمثلة تأثيرات البيئة على الفرد:

- تأثيرات الأسرة: مثل تربية الوالدين، والبيئة المنزلية.
- تأثيرات المدرسة: مثل المعلمين، والزملاء، والبيئة الصفية.
- تأثيرات المجتمع: مثل الثقافة، والقيم، والعادات.
- تأثيرات البيئة الطبيعية: مثل المناخ، والبيئة المحيطة.
- تأثيرات التكنولوجيا: مثل الحاسوب، والإنترنت، والهواتف.

تعتبر تأثيرات البيئة على الفرد من العوامل الهامة في فهم سلوكه واتجاهاته، ولذا يجب على المعلمين والباحثين في التربية أن يهتموا بدراسة هذه التأثيرات وتأثيراتها على الفرد.

١ **مفهوم التفاضل** : هو الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات
٢ **المتغير** : هو كمية يمكن أن تتغير ، على سبيل المثال : السرعة ، الزمن ، المسافة ، ...
٣ **التفاضل** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات
٤ **التفاضل الجزئي** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات ، حيث أن كل متغير من المتغيرات المتغيرة
٥ **التفاضل الكلي** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات ، حيث أن كل متغير من المتغيرات المتغيرة
٦ **التفاضل المتعدد** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات ، حيث أن كل متغير من المتغيرات المتغيرة
٧ **التفاضل المتعدد الجزئي** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات ، حيث أن كل متغير من المتغيرات المتغيرة
٨ **التفاضل المتعدد الكلي** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات ، حيث أن كل متغير من المتغيرات المتغيرة
٩ **التفاضل المتعدد الجزئي الكلي** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات ، حيث أن كل متغير من المتغيرات المتغيرة
١٠ **التفاضل المتعدد الكلي الجزئي** : هو عملية إيجاد الفرق بين قيمتين أو بين قيمتين متغيرات ، حيث أن كل متغير من المتغيرات المتغيرة

المؤلفات
 تأليف هذه المؤلفات منشورات اتحاد المصنّغ الأوروبي EEC/89/666 (معدات
 أنظمة التكييف والتدفئة) والتأليف مترددة مع EEC
 مؤلفات موجودة منذ 10 إلى 15 عامًا في EEC. قد استبدلت هذه المؤلفات من قبل
 INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way,
 Salford, Greater Manchester M6 6BA, UK.
 اختصار المؤلفة (0104) هوا E-A-R-3M. هوا معلومات تجارية لشركة 3M