

ج. صفحات نتائج المتعلمين في الاختبارات *Learner Score*
ح. ملف المتعلم *Learner Profile* والذي يضم كل ما يتعلق بالمتعلم وإنجازه وأنشطته وتقييم الأداء.

خ. صفحات المقررات ومحتواها، وتشمل الصفحات الساكنة التي تضم المحتوى فق وأدلة التجول بين صفحاته ووسائل تقديمه سواء كان بالنص فقط أو الوسائل المتعددة وارتباطها، أو الصفحات التفاعلية التي تضم بجانب المحتوى ووسائله تقديمه الأدوات سابقه الذكر التي تثري عملية التعلم وتزيد من مستوي التفاعلية مع عناصر المحتوى وارتباطه، ونظام المقررات المتاحة على الشبكة.

٢. أدوات الاتصال والتفاعل

وتشمل كل الأدوات السابق ذكرها المتزامنة وغير المتزامنة التي يتم توظيفها أو استخدامها في الاتصال والتفاعل مع الغير : معلم . مشرف تربوي . مسؤولون. وتعتبر في نفس الوقت من أدوات التعليم والتعلم بقدر الحاجة إليها وبصفة خاصة في التعلم التعاوني عبر الشبكات *Internet Based Collaborative Learning* الذي يحتاج إلى أدوات للتعلم، وأدوات للاتصال مع المعلم والأقران في نفس النظام من خلال الأدوات المتزامنة، ويفرض هذا النظام وجود أدوات الاتصال والتفاعل ضمن نظام بناء المقررات على الشبكات