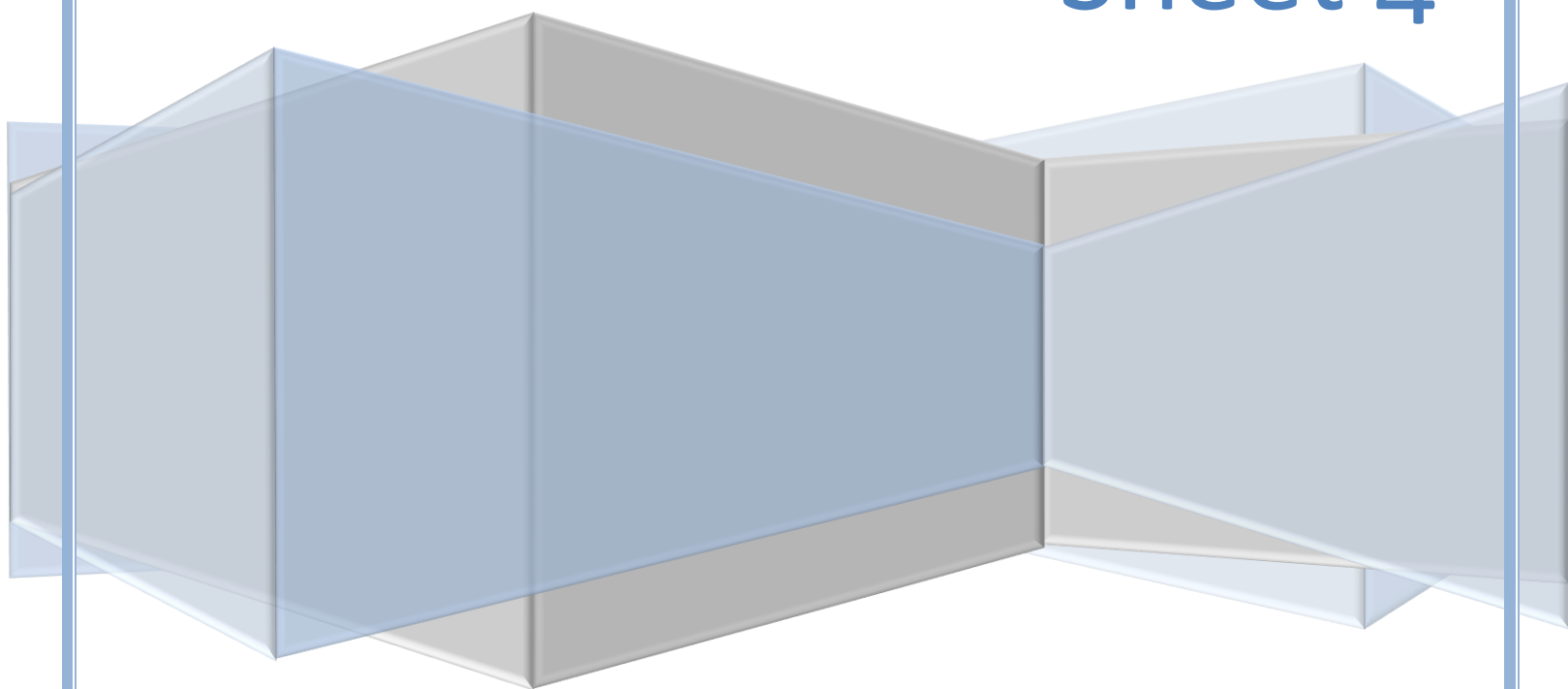


البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

أ.د/ حازم البكري

رنيم رضا

Sheet 4



ضع علامة (✓) او علامة (x) امام العبارات التالية :-

1. يمكن ان تأخذ قيم اوزان الشبكات العصبية ارقام موجبة او سالبة (✓)
2. تتوقف قيم اوزان الشبكات العصبية علي طريقة التعلم المستخدمة (✓)
3. في شبكات Feed forward يكون مسار البيانات في اتجاه واحد (✓)
4. في شبكات feed back يكون مسار البيانات في اتجاه معين في بعض الوقت ثم يتحول ويتغير في الاتجاه العكس (✓)
5. يمكن استخدام شبكات التغذية العكسية (feed back) للعمل كذاكرة (✓)
6. تسمى شبكات Feed forward شبكات التغذية الامامية (✓)
7. تسمى شبكات feed back شبكات التغذية العكسية (✓)
8. يمكن دمج انواع الشبكات العصبية المختلفة ذات التغذية الامامية والعكسية لتحسين كفاءة الشبكة في بعض التطبيقات (✓)
9. تتغير قيم اوزان الشبكات العصبية اثناء عملية التعلم (✓)
10. تستخدم شبكات التغذية العكسية لنوع التعلم Supervised Learning (✓)
11. تستخدم شبكات التغذية الامامية لنوع التعلم unSupervised Learning (✓)
12. تستخدم التعلم العميق لتحسين كفاءة الشبكات العصبية (✓)

اختر الاجابة الصحيحة من بين العبارات التالية :-

1. يوجد نوعان من الشبكات العصبية هما....

• Feed forward

• feed back

• كل ما سبق

• لا شيء مما سبق

2. من انواع الدوال الغير خطية.....

• الداله الاسية

• الدالة اللوغارتمية

• الدوال المثلثية

• كل ما سبق