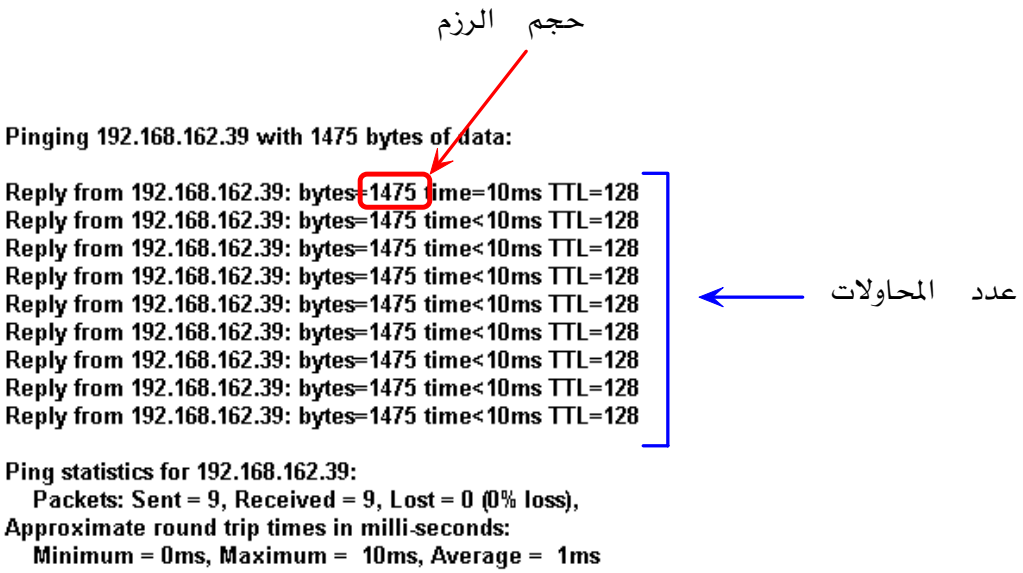
والآن نرى نتيجة تنفيذ الأمر التالي: Ping –l 1475 –n 9 192.168.162.39 و الذي نلاحظ من خلاله كيف نتحكم في حجم الرزم و عدد المحاولات.انظر إلى الشكل (**9 -3**) .



الشكل (**9 -3**): التحكم في حجم الرزم و عدد المحاولات.

أداة المساعدة Traceroute

Traceroute هو أحد أشكال البرنامج Ping ، فهو يعرض المسار الذي تسلكه الرزم في طريقها إلى وجهتها ٠علماً أن المسار يتغير عبر الشبكة من دقيقة لأخرى لذا فإن البرنامج Traceroute يعرض قائمة بالمسارات المتاحة حالياً للوصول إلى وجهة معينة ٠يستخدم هذا البرنامج echo request وecho reply من بروتوكول ICMP ٠

نرى في الشكل (**10 -3**) كيف تكون النتيجة عند تنفيذ مثل هذا الأمر.

```
Tracing route to IS~SERV2000 [10.61.10.3]
over a maximum of 30 hops:

  1  <10 ms  <10 ms  <10 ms  NETSRV [192.168.162.1]
  2  <10 ms  <10 ms  <10 ms  IS~SERV2000 [10.61.10.3]

Trace complete.
```

الشكل (**10 -3**) :تنفيذ الأمر Tracert يعرض المسار إلى الوجهة.