

\* القيم المتطرفة هي القيم الأعلى كثيرا أو الأقل كثيرا من بقية البيانات.

\* المتوسط الحسابي مع وجود القيمة المتطرفة، لا يمثل البيانات بصورة أفضل.

مثال: عدد الدقائق التي استعمل فيها راشد الهاتف في آخر

خمسة أشهر على النحو الآتي: ٤٩٤ ، ٥٠٢ ، ٤٨٦ ، ٦٩٠ ، ٤٧٨

الحل: أولا: مع القيمة المتطرفة:

$$\frac{٤٧٨ + ٦٩٠ + ٤٨٦ + ٥٠٢ + ٤٩٤}{٥} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$٥٣٠ = ٥ \div ٢٦٥٠ =$$

ثانياً: بدون القيمة المتطرفة:

$$٤٩٠ = ٤ \div ١٩٦٠ = \frac{٤٧٨ + ٤٨٦ + ٥٠٢ + ٤٩٤}{٤} = \text{المتوسط الحسابي}$$