|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الاسم | السعي | التقرير | النهائي |  |  |  |  |
| إسراء | 20 | 15 | 34 |  |  |  |  |
| إيمان | 22 | 15 | 34 |  |  |  |  |
| ضحى | 22 | 17 | 34 |  |  |  |  |
| رعد | 22 | 17 | 36 |  |  |  |  |
| زهراء | 24 | 19 | 37 |  |  |  |  |
| شيماء | 25 | 17 | 39 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1 . وضع الدرجات

2 . اختار الخلية المراد إجراء فينها عملية حسابية

3 . ضع الموس على الخلية المراد تحقيق فيها النتيجة

4 . اختار تخطيط

5 . صيغة

6 . اختار العملية المطلوبة ( RIGHT ـ يمين ـ ABOVE ـ اعلي )

7 . نسخ

8 . اختر الخلية المراد عليها نفس العملية

9 . لصق

10 .  *Click* يمين اختر تحديث الحقل

exal

**طريقة كتابة الصيغة البسيطة :-** يتم كتابة المعادلات ذات الصيغة البسيطة كما يلي:-

نبدا بإشارة يساوي ( = ) وهي بداية الصيغة أو المعادلة ثم يتم الانتقال إلى تحديد الخلايا الداخلة في المعادلة مع العلامات الخاصة بالمعادلة أو الصيغة .

**طريقة نسخ الصيغة:-**  تتم عملية نسخ الصيغة أو المعادلة بنفس طريقة النسخ بالسحب وذلك بالوقوف على الركن الأيسر في أسفل الخلية حتى تظهر إشارة الماوس على شكل ( + ) ثم يتم السحب إلى أسفل الصيغة أو المعادلة.وفي حالة نسخ الصيغة يتم زيادة عداد رقم الخلية واحد في كل مره.

1. **الجمع بالمعادلات :-** يتم جمع الخلايا الداخلية في الجمع بالشكل :

= A2 + B2 + C2 + D2

1. **الجمع باستخدام الدالة :-** يتم حصر منطقة الجمع في الدالة :مجموع الخلايا

( من A2 إلى D2 )

= SUM (A2:D2 )

**ج- الجمع التلقائي:-** يتم بتحديد منطقة الجمع مع خلية فارغة خاصة بالجمع ثم الضغط

 على الأداة ( ) سيجمع ( الجمع التلقائي ) . يتم إظهار المجموع و

وضع قانون الجمع : = SUM (A2: D2)

طرق . والقانون هو : ( المجموع ÷ العدد )

**مثـلا ً:-** في الجدول السابق يمكن أخذ المتوسط كما يلي:

**1 ) المتوسط بالمعادلات :-** بجمع الخلايا وقسمتها على عددها :-

= (A2+B2+C2+D2)/4 أو = E2/4

**2 ) المتوسط باستخدام الدالة :-** بكتابة الدالة :- F2= Average (A2:D2)

فيتم حصر منطقة المتوسط .