

الوضعية التعليمية الرابعة: وضعية إدماج.

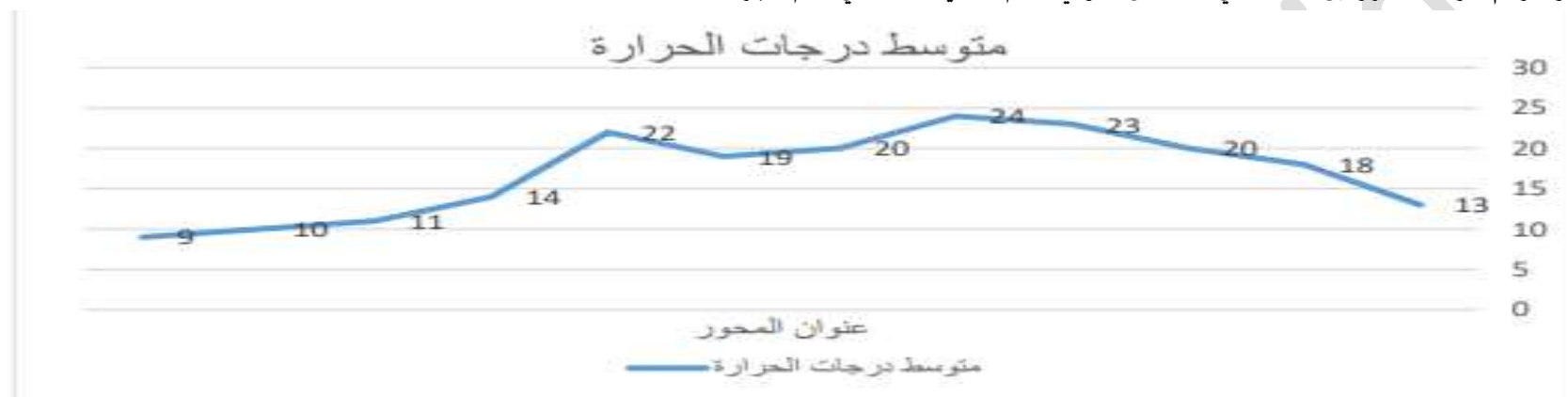
لاستثمار ما حوله ف استطاع الانسان التأقلم مع كل البيئات ، حيث نجده استعمر واستوطن معظم أرجاء الأرض من الصحراء إلى القطبين وذل أمامه كل الصعاب والعقبات.

التعليمات	المنتج المنتقى	التقويم																																							
<p>1- نموذج لمحطة مناخية لمدينة الجزائر العاصمة:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الشهر</th><th>متوسط درجات الحرارة</th><th>متوسط التساقط بملم</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>جانفي</td><td>9</td><td>100</td></tr> <tr> <td>فيفري</td><td>10</td><td>90</td></tr> <tr> <td>مارس</td><td>11</td><td>75</td></tr> <tr> <td>أفريل</td><td>14</td><td>67</td></tr> <tr> <td>ماي</td><td>22</td><td>5</td></tr> <tr> <td>جوان</td><td>19</td><td>4</td></tr> <tr> <td>جويلية</td><td>21</td><td>6</td></tr> <tr> <td>اوت</td><td>24</td><td>8</td></tr> <tr> <td>سبتمبر</td><td>23</td><td>25</td></tr> <tr> <td>أكتوبر</td><td>20</td><td>95</td></tr> <tr> <td>نوفمبر</td><td>18</td><td>130</td></tr> <tr> <td>ديسمبر</td><td>13</td><td>140</td></tr> </tbody> </table> <p>الإجابة :</p> <p>1- نموذج لمحطة لمدينة الجزائر العاصمة :</p> <p>أ- نوع المحطة المناخية: تمثل مدينة الجزائر العاصمة محطة مناخية لبيئة البحر المتوسط</p> <p>ب- حساب المتوسط السنوي للتساقط: مجموع التساقط ÷ 12 شهر = <math>100 + 90 + 75 + 67 + 5 + 4 + 6 + 21 + 24 + 23 + 20 + 18 + 13 = 745</math> مم ÷ 12 = 62 مم .</p> <p>ج- حساب المتوسط السنوي للحرارة وال المدى ( الفرق ) الحراري <math>9 + 10 + 11 + 14 + 22 + 19 + 21 + 24 + 23 + 20 + 18 + 13 = 201</math> ° ÷ 12 = 16.75 °: وال المدى (الفرق) الحراري : <math>24 - 9 = 15</math> °</p> <p>د- نوع الغطاء النباتي لهذه المحطة: أشجار تقاوم الجفاف، مثل البلوط والفلين والزيتون والحوامض والكروم. وأعشاب مثل، الاستبس وزراعة القمح والشعير</p>	الشهر	متوسط درجات الحرارة	متوسط التساقط بملم	جانفي	9	100	فيفري	10	90	مارس	11	75	أفريل	14	67	ماي	22	5	جوان	19	4	جويلية	21	6	اوت	24	8	سبتمبر	23	25	أكتوبر	20	95	نوفمبر	18	130	ديسمبر	13	140	<p>المطلوب:</p> <p>1. حدد نوع المحطة المناخية</p> <p>2. -احسب المتوسط السنوي للتساقط . ج-احسب المتوسط السنوي للحرارة وال المدى (الفرق) الحراري</p> <p>3. -أبرز نوع الغطاء النباتي لهذه المحطة -</p> <p>4. حول أرقام متوسط الحرارة إلى منحني بياني بمقياس عمودي: 1سم : 10 درجة - أفقي 1سم = شهر .</p> <p>5. حول أرقام كمية التساقط إلى أعمدة بيانية عمودي: 1سم : 10 ملم أفقي 1سم : شهر. ثم علق عليه</p> <p>6. عدد الكوارث الطبيعية وعرفها إستنادا إلى ص 86 - 90 - 94.</p>	<p>أ- حدد نوع المحطة المناخية .</p> <p>ب- احسب المتوسط السنوي للتساقط</p> <p>ج- احسب المتوسط السنوي للحرارة وال المدى (الفرق ) الحراري .</p> <p>د- أبرز نوع الغطاء النباتي لهذه المحطة</p> <p>2- أ- حول أرقام متوسط الحرارة إلى منحني بياني بمقياس عمودي 1 سم : 10 درجة أفقي 1 سم = شهر.</p> <p>ب- حول أرقام كمية التساقط إلى أعمدة بيانية عمودي 1 سم : 10 ملم أفقي 1 سم = شهر.</p> <p>ج- حساب المتوسط السنوي للتساقط: مجموع التساقط ÷ 12 شهر = <math>100 + 90 + 75 + 67 + 5 + 4 + 6 + 21 + 24 + 23 + 20 + 18 + 13 = 745</math> مم ÷ 12 = 62 مم .</p> <p>د- حساب المتوسط السنوي للحرارة وال المدى ( الفرق ) الحراري <math>9 + 10 + 11 + 14 + 22 + 19 + 21 + 24 + 23 + 20 + 18 + 13 = 201</math> ° ÷ 12 = 16.75 °: وال المدى (الفرق) الحراري : <math>24 - 9 = 15</math> °</p> <p>هـ- نوع الغطاء النباتي لهذه المحطة: أشجار تقاوم الجفاف، مثل البلوط والفلين والزيتون والحوامض والكروم. وأعشاب مثل، الاستبس وزراعة القمح والشعير</p>
الشهر	متوسط درجات الحرارة	متوسط التساقط بملم																																							
جانفي	9	100																																							
فيفري	10	90																																							
مارس	11	75																																							
أفريل	14	67																																							
ماي	22	5																																							
جوان	19	4																																							
جويلية	21	6																																							
اوت	24	8																																							
سبتمبر	23	25																																							
أكتوبر	20	95																																							
نوفمبر	18	130																																							
ديسمبر	13	140																																							

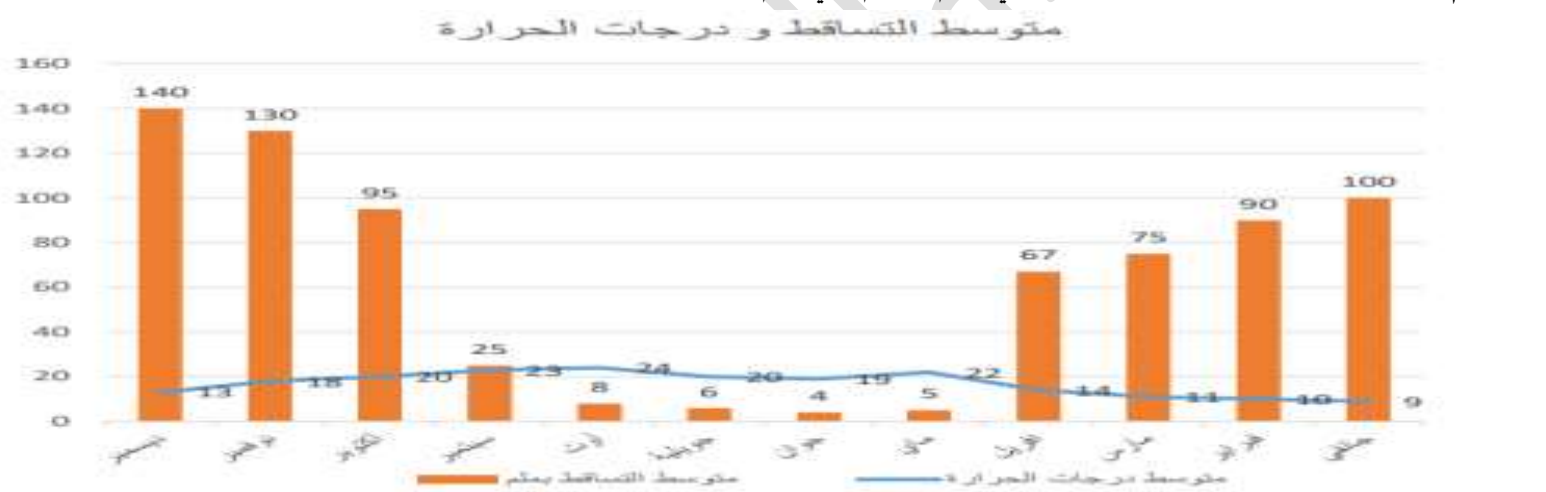
-عدد الكوارث الطبيعية  
وعرفها استنادا إلى ص 86 -  
94. - 90

## 2- أعمدة بيانية ومنحنى بياني:

ا- حول أرقام متوسط الحرارة إلى منحنى بياني: بمقياس عمودي: 1سم يساوي: 10° - أفقي 1سم: شهر.



ب- حول أرقام كمية التساقط إلى أعمدة بيانية: بمقياس عمودي: 1سم: 10 ملم أفقي 1سم: شهر.



## 3- الكوارث الطبيعية وتعرفها:

أ-الزلازل: مجموعة هزات سريعة تصيب القشرة الأرضية بشكل مفاجئ وبدرجات متفاوتة لثواني -تقاس بالسيزموغراف على سلم ريشر

ب-البراكين: فتحة في سطح القشرة الأرضية تخرج منها صخور منصهرة ومقذوفات (تربة بركانية رماد بركاني قنابل بركانية) أو حمم بركانية.

ج-الفيضانات: طغيان الماء على اليابس، وتنتزع في المناطق المنخفضة مثل دالتا الأنهار.

**مشروع المتعلم:** ينجز المتعلم نشرة جوية -ينجز ملفا للنشاط الزلزالي في الجزائر - ينجز معجما لمصطلحات الوحدة - يكلف كل فوج بالبحث عن صور لحيوانات ونباتات المناطق الثالث) أي التعبير عن الخصائص النباتية والحيوانية لكل بيئة عن طريق الصور) - تدمج أعمال الأفواج الثلاثة لتشكيل معرض يدعم بخرائط الأقاليم المناخية والنباتية في العالم.