****

|  |  |
| --- | --- |
|  متوسطة: داود أحمد -البرج**السنة الدراسية:2017/2018.** |  **المستوى:الثانية متوسط.** الأستــاذة: |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **تاريخ التقديم:/12 10/2017** | **تاريخ التسليم:15/10/1720** | **تاريخ التصحيح والإرجاع:22/10/2017** |

**سير الحصة**

***المرحلة الأولى* :( مرحلة تحسيسية) تقييم النتائج المحصل عليها شفهيا .**

***المرحلة الثانية*: (تصويب الأخطاء) جعل التلميذ يدرك خطئه و إشراكه في تصحيحه.**

**تحليل النتــائــج:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16] , [20** | **]14 , 16[** | **]12 , 14[** | **]10 ,12[** | **]5, 10[** | **[0 , 5[** | **العلامة** |
| **09** | **01** | **04** | **04** | **05** | **05** | **التكرار** |
| **32.14 %** | **03.57 %** | **14.29 %** | **14.29 %** | **17.86 %** | **17.86 %** | **النسبة %** |

 ***أعلى نقطة*: 20 أدنى نقطة:2.5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الحاصلين على المعدل** | **غير الحاصلين على المعدل** |
| **عدد التلاميذ** | **18** | **10** |
| **النسبة المئوية** | **٪64.29** | **٪35.72** |

|  |  |
| --- | --- |
| **معـــــــــدل القســـــم:**  | **20/16.2** |

**الإجراءات المتخذة:**

1. **تحفيز التلاميذ ليعطوا أهمية للواجب المنزلي لان البعض يتحصل على علامات حسنة في الفروض والاختبارات لكنهم لا يتحصلو على علامات مرضية في الواجب المنزلي.**

|  |
| --- |
| **عناصــــــــــر المعـــــــــــــالجة البيداغوجية:** |
| 1. حشروف فريد
2. عيني عبد القادر
3. بخيت مرام
4. صديقي نجاة
5. بن سلكة أمينة
 |

1. **استدعاء التلاميذ الذين لم يتحصلو على علامات مرضية إلى حصص المعالجة البيداغوجية .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المجال** | **الموارد المستهدفة**  | **نص الواجب** |
| **أنشطة عددية** | - إجراء سلسلة عمليات بدون أقواس.- إجراء سلسلة عمليات بإستعمال الأقواس.- إستعمال الكتابة الكسرية في الحاسبة.- معرفة واستعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع والطرح. | ***التمرين الأول:*** **1/**أحسب بتمعن العبارات الآتية مع توضيح مراحل الحساب:**2/**بدون حساب,عبر كتابياعن سلسلة الملامس التي نستعملها في الآلة الحاسبة:**3/**أحسب بطرقتين مختلفتين العبارتين: |
| **أنشطة هندسية**  | - إنشاء محور قطعة مستقيم .- المستقيمان المتوازيان والمتعامدان - المثلثات الخاصة. | ***التمرين الثاني*** ABCمثلث قائم في A حيث: ,المستقيم محور  يقطع كلا من  و  في النقطتين E و Mعلى الترتيب.1. أحسب الطولAE .
2. ماوضع المستقيمين و؟علل.
3. مانوع المثلث MBA  ؟برر إجابتك.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ملاحظات** | **الحل المقترح** | **العلامة** |
| **أغلبية التلاميذ وفقوا في حل التمرين الأول.****أغلبية التلاميذ أخطأوا في إثبات أن المستقيمين //(AC)** **متوازيان** | **التمرين الأول:(12ن)****1/حساب العبارة A:**  **حساب العبارة B:****حساب العبارة C:****2/** **كتابة سلسلة الملامس في الآلة الحاسبة:**العبارة :A

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ( | 7 | + | 4 | ) | - | 3 | × | 5 |

العبارة : B

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ( | 5 | - | 2 | + | 6 | ) | ÷ | ( | 3 | × | 4 | ÷ | 8 | 1 | ) |

**3/** **حساب العبارةA وB بطرقتين:****العبارةA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **طريقة1:**A=10(15-7)A=10(8)A=80 | **طريقة2:**A=10(15-7)A=10×15-7×10A=150-70A=80 |

**العبارةB:**

|  |  |
| --- | --- |
| **طريقة1:**B=11×9+3×11B=99+33B=132 | **طريقة2:**B=11×9+3×11B=11(9+3)B=11 (12)B=132 |

**التمرين الثاني (8ن)****الشكل:** **1/حساب الطول :** AE=2cm **2/وضع المستقيمين //**(AC):متوازيان**.****لأن: //**(AB)**و** ومنه:حسب خاصيةالمستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان. **3/نوع المثلث:**MBA متساوي الساقين لأن: MA=MB | **مجزأة****1.5****2.5****2****1****1****2**23122 | **كاملة****12pts** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **التمارين** | **الأخطاء الشائعة** | **تصحيحها** | **التلاميذ المخطئون** |
| **الأول** |  |  | واد يعقوب-زعفران بلقاسم-بخيت مرام-سحواج نور الدين-بن سلكة أمينة-صديقي أسماء-رافع عبد القادر-عيني عبد القادر. |
|  |  | بوزايدة مكي-بوعبيدة عبد العالي-همساس عبد الكريم-بهاليل إخلاص-لوافي أنصار. |
| **طريقة1:**A=10(15-7)A=10(8)A=80**طريقة2:**  | **طريقة1:**A=10(15-7)A=10(8)A=80**طريقة2:**A=10(15-7)A=10×15-7×10A=150-70A=80 | فلاح لمياء-صديقي نجاة-عيني عبدالقادر-بخيت مرام. |
| **التمرين الثاني** |  |  | **-**سحواج نور الدين-زعفران عبد القادر-وادي يعقوب-همساس عبد الكريم. |
| وضع المستقيمين**و**(AC)هو أنهما متقاطعان. | **وضع المستقيمين //**(AC):متوازيان**.****لأن: //**(AB)**و** ومنه:حسب خاصيةالمستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان | زعفران عبد القادر-فلاح لمياء- وادي يعقوب-سحؤاج نور الدين-بهاليل زهرة- بهاليل إخلاص. |