**المستوى: السنة الثانية متوسط المدة : ساعة**

**الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات**

**أنشطة عددية:**

1. أحسب ما يلي :-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (-10) + (+16) =..... | (-8) + (-11) =..... | (+15) – (+24) =..... | (+17) – (-26) =..... |
| (-5,7) + (+6,1) =..... | (+4,6) + (-8,7) =..... | (-0,2) – (-0,64) =..... | (-11,6) – (+0,37) =..... |

1. **أكمل مايلي:-**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (+7) + (...3) = (...4) |  | (...9) + (-5) = (...14) |  | (...6) + (...2) = (-4) |  | (+8) + (...4) = (...12) |
|  | (...14) + (…11) = (+3) |  | (...19) + (...21) = (-2) |  | (...1) + (-6) = (...5) |  | (...3) + (...7) = (-10) |

1. أحسب ما يلي :-

|  |
| --- |
| A = (-9) + (+14) + (-16) - (+12) + (+11) - (-8)  (الإجابة خلف الورقة) |

1. (الإجابة خلف الورقة)

(XY) مستقيم مدرج مبدؤه O حيث طول وحدة التدريج هو: cm1 .

1. علم النقط : (4,5-) A ؛ (3+) B ؛ (0,5-) C ؛ (5+) D.
2. أحسب طول كل من القطعتين : [AC] ؛ [BD].
3. ما هي فاصلة M منتصف القطعة [AC].
4. عين فاصلة النقطة H من القطعة [OD] بحيث يكون : HD = 4

**أنشطة هندسية:**

اعتمادا على الشكل أكمل ما يلي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| YCZ =.......... | XBZ’=.......... | MAZ=………. | YCZ’=………. |
| X’BZ تجاور .............. | وX’BZ تجاور ............ | YCZ’تقابل بالراس...... | YCZو ........متماثلتان |

X

X’

Z

x

Z’

x

A

x

C

x

E

x

M

x

B

x

D

x

40°

x

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

M’

x