|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8 أساسي**  **التاريخ : 28 / 10/ 2016**  **المدة 45 دق** | **فرض مراقبة عدد1** | **المدرسة الإعدادية النموذجية**  **بالمنستير**  **الأستاذ : عماد خليفي** |

الاسم واللقب ..................................

**تمرين عدد 1 ( 5ن) اجب ب" صواب" أو" خطا "**

العدد لا يقبل القسمة على 8 .................  
لا يمكن تعويض النقطتين في العدد **.**5**.** 92 برقمين ليكون قابلا للقسمة على 5 و 8 في نفس الوقت ..............  
في مستقيم مدرج بمعين (O ; I ) اذا كانت نقطة A فاصلتها2 ونقطة B فاصلتها 4- فان فاصلة B في المعين (O ;A) هي 6- ...............

مقابل العدد ( + - ) هو1 ..............

باقي قسمة العدد على 4 هو نفسه باقي قسمة العدد 5364 على 8..............

**تمرين عدد 2 ( 5ن)**

1. احسب العدد k حيث (17 -) + 15 = k

,................ ..................................................................................... ...................................

1. نعتبر العددين ( 6- ) + (49 +65 -)+ 18 = p و 2017- +(36-) = z

بين أن 4- = p

................. ...................................................................................... ...................................

1. أحسب z

................. ....................................................................................... ....................................

1. بين ان p+z = k و استنتج أن 3+ z + p و 3- k - متقابلان

................. ....................................................................................... ...................................

................. .....................................................................................................,...................

1. ليكن ∆ المستقيم المدرج بالمعين ( I,O )



1. حدد فاصلتي A وB في المعين (I,O ) ( ) A و ( )B .
2. عين على ∆ النقطة C التي فاصلتها ثم حدد فاصلة النقطة 'C مناظرة C بالنسبة الى I ( )'C

**تمرين عدد 3 ( 3ن**) نعتبر المجموعتين التاليتين

1. **اكمل بما يناسب : A ; B ;**

.... ( 1- ) **//** ........... **// B**…....(8- ) **//** Z ...... **B**

1. **لتكن F مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية x حيث B x و x- = . حدد F**

**= F**

هندسة (7 ن)

**نعتبر شبه المنحرف** **ABCD حيث AB 2 =CD و°60 =BD  *و O منتصف[DB ]***

1. ابن النقطة 'C مناظرة C بالنسبة الى O
2. بين أن ( AB ) 'C

................................. ... ............................... ......... .................. .......................................... ..............................................................................................................................................

1. بين أن °60 = D'**B**

................................. ... ............................... ......... .................. .......................................... ..............................................................................................................................................

د- بين أن A منتصف ***['CB ]***

................................. ... ............................... ......... .................. .......................................... ....................................................................................................................................................

و – **ليكن J منتصف [BC] . المستقيم (JO )يقطع [DC’ ] في H. بين أن J و H متناظرتان بالنسبة الى O**

...........................................................................................................................................

..............................................................................................................................................