|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 $5^{51}+3×25^{25}$ 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 ( $\left|-\sqrt{64}\right|$ + $ \left|-9\right|$ - ) هو1 ..............

باقي قسمة العدد $\frac{5364}{2}$ 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- $\left|-38+(-2017)\right|$+(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 $\left|p\right|$ ثم حدد فاصلة النقطة 'C مناظرة C بالنسبة الى I ( )'C

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

$$B =\left\{\left(3^{2}-1\right);3;\left(13+(-21\right));0;-\left|-5\right|\right\} $$

$$ A = \left\{0; \left([-2]مقابل\right)+\left(-3\right) \right\} و$$

1. **اكمل بما يناسب : A ; B ;** $\in ;\in ; ∁ ; ∁$

.... $\in $ ( 1- ) **//** ...........$ ∁$$\left\{0;8:-5\right\}$ **// B**…....(8- ) **//** Z ...... **B**

1. **لتكن F مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية x حيث B** $\in $ **x و x- =** $\left|x\right|$ **. حدد F**

$\left\{ \right\}$**= F**

هندسة (7 ن)

**نعتبر شبه المنحرف** **ABCD حيث AB 2 =CD و°60 =B**$\hat{C}$**D  *و O منتصف[DB ]***

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

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

1. بين أن °60 = D'**B**$\hat{C}$

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

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**

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

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