المدرسة الإعدادية النموذجيّة بالمنزه 5
الأستاذة زينب التكارى

فرض تأليفي عدد1

2018 -
الثامنة أساسي ...

الاسم ..... اللقب .... الرقم .....

1) تمرين عدد 1 (4ن) أتمم الجدول التالي بـ صحيح أو خطأ

العدد 85128 يقبل القسمة على 3 و8 في نفس الوقت	ليكن (O ;I ;J) معيّنا في المستوي حيث OI=OJ و $(OJ)\perp(OI)$ A(3 ;1) : B(-3 :1) إذن (AB) // (OI)	$a-b=-29(-311-78)$ إذن $a\geq b$	كل زاويتان متماثلتان هما متقايستان

تمرين عدد 2(6ن)

1) أحسب

$$A=128\times128-128\times17-128\times11$$

$$B=-3(6\times14-14)-15\times(-14)$$

2) x و y و t و z أعداد صحيحة نسبيّة حيث $x\geq y$ و $z\geq t$

قارن بين $z-y$ و $t-x-4$

3) علما أن $ac=-7$; $ab=-15$; $a-b=-2$

بدون حساب b و a و c أحسب : F و E و G وH حيث

$F=2a\times(-3b)$ و $E=-2a+2b$ و $G=a(b-2c)$ و $H=(a-1)(b+1)$

تمرين عدد 3(4ن)

لتكن العبارات: F التالية

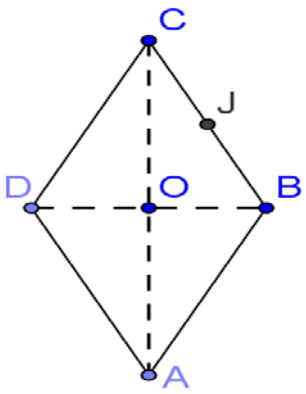
$$F=2(2a-3)(3b-9)-(7a-8)(b-3)$$

1) بيّن بعد التفكيك F إلى جذاء عوامل أنّ $F=5(b-3)(a-2)$

2) أنشر وأختصر F

تمرين عدد 4 (6ن)

تأمّل الرسم التالي حيث ABCD معيّن مركزه O حيث J منتصف [BC] .



1) ما هو مناظر المستقيم (AB)بالنسبة لـ O ؟ علل

2) ما هو مناظر المستقيم (AB) بالنسبة لـ J ؟ علل

3) المستقيم (AJ) يقطع (CD) في النقطة A'

أ) بيّن أنّ A و A' متناظرتان بالنسبة لـ J

ب) أستنتج أن D و A' متناظرتان بالنسبة لـ C

ج) ابن O' مناظرة O بالنسبة لـJ

بيّن أنّ (CO') $\perp$ (A'B)

TEKERI
www.najahni.tn