

05 / 12 / 2017

المدة: 55 دق
عماد الناصر

فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الإعدادية العوينة 2

أساسي 10 و 11

التمرين عدد 1 (4 نقاط)

أعط بدائرة الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقدمة في كل حالة

الإجابة 3	الإجابة 2	الإجابة 1	المقترحات
2563000	-1536000	1536000	يساوي $(-150) \times 128 \times 80$
23	-23	95	يساوي $ 36 + (-59) $
متكاملتان	متقايستان	متتامتان	زاويتان متتامتان حاصلتان عن تقاطع مستقيمين متوازيين و مستقيم ثالث هما
$a = b$	$a < b$	$a > b$	$b - a = -10 - (-8)$ ان

التمرين عدد 2 (4 نقاط)

1 (احسب العبارات التالية

$G = (-17 - 11) \times (-15 + 17)$	$F = -10 - 10 - 10$
------------------------------------	-----------------------

2 (أوجد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة من الحالات التالية إن أمكن ذلك

$ x + (-5) = 1$	$-1 + x = 1$
------------------	--------------



التمرين عدد 3 (4 نقاط)

نعتبر العبارتين $A = (x + 5) - (-15 - y)$ و $B = (y - 2) + [5 - (-x + 17)]$
(1) بين أن $A = x + y + 20$ و أن $B = y + x - 14$

(2) قارن A و B .

(3) أحسب A إذا كان x و y متقابلان.

(4) أحسب $-x - y$ إذا كان $A = -30$.

التمرين عدد 4 (8 نقاط)



نعتبر المعين $(O; I; J)$ حيث $(OI) \perp (OJ)$ و A و B و C و D نقاط منه.
(1) حدد إحداثيات النقاط A و B و C و D في المعين $(O; I; J)$.

.....
(2) استنتج أن $ABCD$ متوازي الأضلاع.....

.....
(3) ابن النقطة M مناصرة C بالنسبة ل (OI) . بين أن ICM مثلث متقايس الضلعين.

.....
.....
.....
(4) بين أن $\widehat{CMJ} = \widehat{MJO}$.

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

حظ سعيد