

فرض تألوفي عدد 1
في مادة الرياضيات
8 أساسي

المدرسة الإعدادية 20 مارس
المرنافية
الأستاذان :
سامية بالطيب و الهادي العبيدي
2015/2014

التمرين الأول (4)

يلي كل سؤال ثلاثة إجابات إحداهما فقط صحيحة. أكتب على ورقة تحريرك رقم السؤال والإجابة الصحيحة

1- العدد 91165253104 يقبل القسمة على

أ - 3 ب - 8 ج - 25

2- الزاويتان XAB و ABC هما

أ - متماثلتان ب - متبادلتان داخليا ج - داخلتان من نفس الجهة

3- $-|-3|-2$ يساوي

أ - 1 ب - (-5) ج - (-1)

4- $F = 5 - (x + 1)$ اذا كان $x = (-1)$ فان

أ - $F = 5$ ب - $F = 7$ ج - $F = (-3)$

التمرين الثاني (4.5)

1- أحسب ما يلي

أ - $A = -13 - (-19) - |-19| - (-21)$ ب - $B = -27 - (-27 - 14)$

2- أوجد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة

أ - $-15 + (-4 + x) = -15$ ب - $-15 + |x| = -13$

3- نعتبر العبارتان X و Y حيث a عدد صحيح نسبي و $X = -23 + (a - 9)$ و $Y = 12 - (9 - a)$

أ - احسب $X - Y$ ب - قارن X و Y

التمرين الثالث (4)

نعتبر العبارتان E و F حيث x و y عددان صحيحان نسبيان

$$F = y - [x - (2 - y)] + 7 \quad \text{و} \quad E = x - (4 - y + 5) - y$$

$$1\text{-بين أن} \quad E = x - 9$$

$$2\text{-بين أن} \quad F = -x + 9$$

3-أحسب $E + F$ ماذا تستنتج؟

4-أوجد العدد الصحيح النسبي x اذا كان $E = (-14)$

التمرين الرابع (7.5)

ليكن (O, I, J) معيناً متعامداً في المستوي حيث $OI = OJ$

1-أ) عين النقاط $A(4, 2)$ و $B(2, 2)$ و $C(-4, -2)$

ب) بين أن النقاط A و O و C على استقامة واحدة

2-ابن النقطة D منظرية النقطة B بالنسبة الى O . ثم حدد إحداثياتها

3-بين أن $(AB) // (DC)$

4-أ) عين النقطتين $M(-5, 0)$ و $N(5, 0)$

أ) بين أن $\hat{A}DN = \hat{B}CM$

