|  |
| --- |
| **المستــــوي: 3 م** **Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/) |

**فرض محروس رقم 1 للفصل الأول ~رياضـــيات~**

**التمرين رقم 1:**

**1 .أحسب مايلي:**

**2 .رتب تنازليا الكسور التالية:**

 **التمريـــــن 2**: **أحسب ناتج كل مما يلي:**

A= (-23) – (+42)

B= (+12) + (-13)

C= (+35) ×0 × (-45) × (-2)

D= (-4) × (+5) × (-30) × (-10)

|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  | **+ 30** | **- 18** |
| **+ 2** | **- 10** | **- 3** | **+ 6** |

**أتمم الجدول التالي:**

|  |
| --- |
|  **a × b** |
| **b**  | **a** |

**التمريـــن 03:**

* **أرسم** مثلثين ABC و ACD مشتركان في الضلع **[AC]** حيث أن: AB = DC = 6 cm و ABC= 90° . BC = AD = 4 cm.

1. **برهن** أن المثلثين **ABC** وَ **ACD** متقايسان.

2. **ما هي** طبـيعة الرباعي **ABCD** إذا علمت أن [BC] يوازي الضلع [AD].

3. **باعتبار** E منتصف [AB] و F منتصف [AC] . **أثبت** أن حامل [EF] يوازي حامل [AD].

* و **استنتج** أن النقطة G نظيرة النقطة E بالنسبة إلى F هي منتصف الضلع [DC].

**بالتـــوفيق**