|  |
| --- |
| **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**