

مذكرة محروس رقم 1 للفصل الأول ~ رياضيات ~

التمرين رقم 1:

أحسب مايلي: **1**

$$1) \frac{3}{7} - \frac{3}{28}$$

$$2) \frac{6}{10} \times \frac{4}{3} \times \frac{1}{18}$$

$$3) \frac{1}{6} \times \frac{4}{3}$$

$$4) \frac{1}{2} \times \left(\frac{5}{4} + \frac{7}{4} \right)$$

2. رتب تنازليا الكسور التالية:

$$\frac{1}{3}; \frac{10}{12}; \frac{9}{4}; \frac{13}{4}; \frac{7}{3}; \frac{10}{12}$$

التمرين 2: أحسب ناتج كل مما يلي:

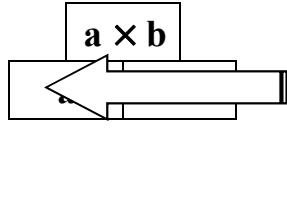
$$A = (-23) - (+42)$$

$$B = (+12) + (-13)$$

$$C = (+35) \times 0 \times (-45) \times (-2)$$

$$D = (-4) \times (+5) \times (-30) \times (-10)$$

أتم الجدول التالي:



- 18	+ 30	
+ 6	- 3	- 10

التمرين 03:

• أرسم مثلثين ABC و ACD مشتركان في الضلع [AC] حيث أن: $BC = AD = 4 \text{ cm}$. $\angle ABC = 90^\circ$ و $AB = DC = 6 \text{ cm}$

1. برهن أن المثلثين ABC و ACD متقاريان.

2. ما هي طبيعة 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 نظيره النقطة E بالنسبة إلى F هي منتصف الضلع [DC].