

فرض محروس رقم 1 للفصل الأول ~ رياضيات ~التمرين رقم 1:

1. أحسب مايلي:

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

2) $\frac{6}{10} \times \frac{4}{3} \times \frac{1}{8}$

3) $\frac{14}{6} \div \frac{2}{3}$

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

2. رتب تنازليا الكسور التالية:

$\frac{1}{3}; \frac{100}{12}; \frac{9}{4}; \frac{13}{4}; \frac{7}{3}; \frac{10}{12}$

التمرين 2: أحسب ناتج كل مما يلي:

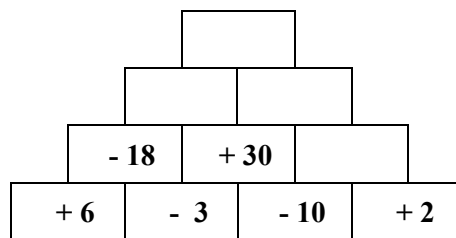
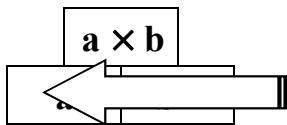
A = (-23) - (+42)

B = (+12) + (-13)

C = (+35) × 0 × (-45) × (-2)

D = (-4) × (+5) × (-30) × (-10)

أتمم الجدول التالي:

التمرين 03:

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

1. برهن أن المثلثين ABC و ACD متقايسان.

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 نظيرة النقطة E بالنسبة إلى F هي منتصف الضلع [DC].