

موسم: 2018/2017  
المستوى: 3 متوسط

متوسطة: بن تومي عبد الله  
المادة: رياضيات

### الفرض الأول للفصل الأول

التمرين الأول: احسب مايلي:

$$\begin{array}{ccc} \frac{9}{5} - \frac{3}{4} & \frac{4}{7} + \frac{7}{5} & \frac{5}{4} + \frac{11}{4} \\ \frac{43}{5} \div \frac{4}{4} & \frac{3}{5} \div \frac{4}{7} & \frac{9.5}{4} - \frac{3}{5} \end{array}$$

التمرين الثاني:

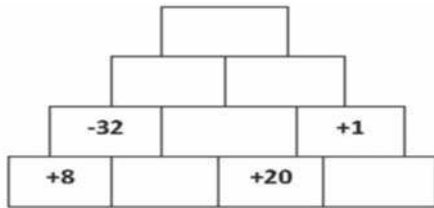
(1) احسب ما يلي مع كتابة خطوات الحل:

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

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

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

(2) أكمل الهرم وفق النموذج:  $a \times b = c$



التمرين الثالث:

ABC مثلث متساوي الساقين حيث  $BA = AC = 8$  cm ,  $BC = 6$

cm و M منتصف [AC] , F منتصف [AB]

(1) أنشئ الشكل

(2) برهن أن المثلثين AMB و AFC متقايسان

(3) بين أن المستقيم (FM) يوازي المستقيم (BC)

(4) أحسب محيط الرباعي BFMC

موسم: 2018/2017  
المستوى: 3 متوسط

متوسطة: بن تومي عبد الله  
المادة: رياضيات

### الفرض الأول للفصل الأول

التمرين الأول: احسب مايلي:

$$\begin{array}{ccc} \frac{9}{5} - \frac{3}{4} & \frac{4}{7} + \frac{7}{5} & \frac{5}{4} + \frac{11}{4} \\ \frac{43}{5} \div \frac{4}{4} & \frac{3}{5} \div \frac{4}{7} & \frac{9.5}{4} - \frac{3}{5} \end{array}$$

التمرين الثاني:

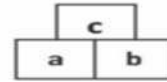
(1) احسب ما يلي مع كتابة خطوات الحل:

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

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

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

(2) أكمل الهرم وفق النموذج:  $a \times b = c$



التمرين الثالث:

ABC مثلث متساوي الساقين حيث  $BA = AC = 8$  cm ,  $BC = 6$

cm و M منتصف [AC] , F منتصف [AB]

(1) أنشئ الشكل

(2) برهن أن المثلثين AMB و AFC متقايسان

(3) بين أن المستقيم (FM) يوازي المستقيم (BC)

(4) أحسب محيط الرباعي BFMC

موسم: 2018/2017  
المستوى: 3 متوسط

متوسطة: بن تومي عبد الله  
المادة: رياضيات

### الفرض الأول للفصل الأول

التمرين الأول: احسب مايلي:

$$\begin{array}{ccc} \frac{9}{5} - \frac{3}{4} & \frac{4}{7} + \frac{7}{5} & \frac{5}{4} + \frac{11}{4} \\ \frac{43}{5} \div \frac{4}{4} & \frac{3}{5} \div \frac{4}{7} & \frac{9.5}{4} - \frac{3}{5} \end{array}$$

التمرين الثاني:

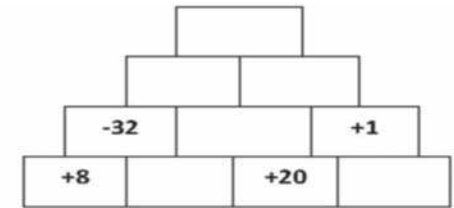
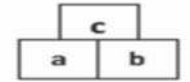
(1) احسب ما يلي مع كتابة خطوات الحل:

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

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

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

(2) أكمل الهرم وفق النموذج:  $a \times b = c$



التمرين الثالث:

ABC مثلث متساوي الساقين حيث  $BA = AC = 8$  cm ,  $BC = 6$

cm و M منتصف [AC] , F منتصف [AB]

(1) أنشئ الشكل

(2) برهن أن المثلثين AMB و AFC متقايسان

(3) بين أن المستقيم (FM) يوازي المستقيم (BC)

(4) أحسب محيط الرباعي BFMC