



تمرين 1:

-1 حدد قيم التعابير التالية:

$$N = -1 + 2 \times (-3) - 2009 \times 12 \times 2010 \times (99 - 99) \times 123456$$

$$P = \frac{7}{8} + \frac{5x}{6} \times \frac{4}{3x}$$

$$Q = \left(2 - \frac{90}{98}\right) \times \left(2 - \frac{90}{97}\right) \times \left(2 - \frac{90}{96}\right) \times \dots \times \left(2 - \frac{90}{1}\right)$$

-2 أتمم باستعمال الرمزين + أو -

$$R = -48 \dots 20 \dots 40 = -68 \quad S = 12 \dots 37 \dots 8 = -17$$

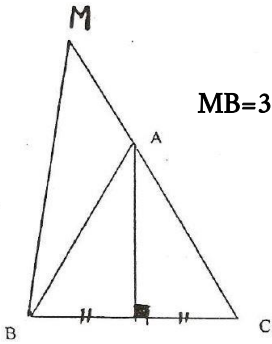
تمرين 2:

وضع أستاذ الرياضيات 20 تمريناً في أحد الفروض بحيث أعطى لكل جواب صحيح نقطة (+1) وخصم عن كل جواب خطأ نقطة (-1).

إذا علمت أن ياسين حصل على نقطة 12/20 ما هو عدد التمارين الصحيحة التي أنجزها؟

تمرين 3:

نعتبر الشكل التالي حيث: $MB=3\text{cm}$ و $MC=7\text{cm}$



احسب محيط المثلث AMB

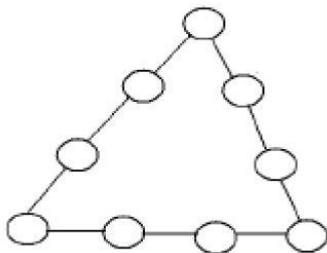
تمرين 4:

سأل مراد صديقه أيوب عن عمره فقال أيوب: أملك 10 دجاجات و 5 قطط وكلها صغيرة. وبعد سنة سيصبح عمري مساوياً لمجموع أرجل الحيوانات التي أملك

- فما هو إذن عمر أيوب الآن؟

تمرين 5:

ضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار لكي يكون مجموع أربعة أعداد مستقيمة مجموعها يساوي 20.



Exercice 1 :

1- Définir la valeur de chaque expression :

$$N = -1 + 2 \times (-3) - 2009 \times 12 \times 2010 \times (99 - 99) \times 123456$$

$$P = \frac{7}{8} + \frac{5x}{6} \times \frac{4}{3x}$$

$$Q = \left(2 - \frac{90}{98}\right) \times \left(2 - \frac{90}{97}\right) \times \left(2 - \frac{90}{96}\right) \times \dots \times \left(2 - \frac{90}{1}\right)$$

1- Compléter par + ou - :

$$R = -48 \dots 20 \dots 40 = -68 \quad S = 12 \dots 37 \dots 8 = -17$$

Exercice 2 :

Un prof de maths a placé 20 exercices dans un devoir surveillé, il a donné pour chaque réponse correcte un point (+1), et pour chaque réponse incorrecte (-1).

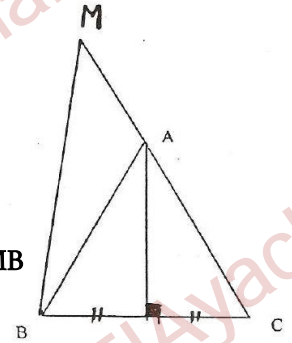
Si Yassine a obtenu une note de 12/20, combien d'exercices corrects a-t-il accompli ?

Exercice 3 :

Soit la figure suivante tel que :

$$MC=7\text{cm} \text{ et } MB=3\text{cm}$$

Calculer le périmètre du triangle AMB



Exercice 4 :

Mourad a demandé à son ami Ayoub quel était son âge, Ayoub a répondu : j'ai 10 poulets, 5 chats et un petit chien. Un an plus tard mon âge sera égal au nombre total des pattes de mes animaux

- Quel âge a Ayoub ?

Exercice 5 :

Compléter par les chiffres de 1 à 9 sans les répéter, afin d'avoir quatre nombres alignés leur somme est : 20

