**متوســـــــطة 15 جـــــانفـي 1956الربــــــــاح**

**BEM 2018**

**المستوى: 4متوسط السنة الدراسية 2017/2018**

**تمـــرين 1:**

حل جبريا المعادلات الآتية :

$\left\{\begin{array}{c}3x+y=2\\3x+2y=5\\\end{array}\right.$ , $\left\{\begin{array}{c}3x-2y=4\\x+2y=0\\\end{array}\right.$ , $\left\{\begin{array}{c}x-2y=1 \\2x-6y-2=5\\\end{array}\right.$ , $\left\{\begin{array}{c}-5x-7y=-4\\5x+3y=10\\\end{array}\right.$

$\left\{\begin{array}{c}2x+3y=5\\5x+6y=14\\\end{array}\right.$ , $\left\{\begin{array}{c}2x+y=11\\x+3y=18\\\end{array}\right.$ ’ $\left\{\begin{array}{c}2x+y=-7\\x+2y=1\\\end{array}\right.$

$\left\{\begin{array}{c}\frac{x-1}{2}=\frac{x+1}{3}\\3x-2y-5=0\\\end{array}\right.$ , $\left\{\begin{array}{c}2x+y=-1 \\-x-y=-1 \\\end{array}\right.$ , $\left\{\begin{array}{c}2x+3y=1\\3x-2y=-5\\\end{array}\right.$

**تمـــرين2: (ش ت م 2011)**

يتوفر شاب على مبلغ من المال قدره DA60 , يتكوّن من قطع نقدية من فئة 5DA و من فئة DA 10ما مجموعه 9 قطع نقدية

* ما هو عدد القطع النقدية من فئة 5DA وعدد القطع النقدية من فئة10DA .

**تمـــرين3: (ش ت م 2011)**

اشترى تلميذ 8 كتب و 4 دفاتر بـ 1080 DA واشترى أخوه 5 كتب و7 دفاتر بــ 810 DA من نفس النوع

* اوجد ثمن الدفتر الواحد وثمن الكتاب الواحد

**تمـــرين4: (ش ت م 2010)**

سئل فلاح عن عدد الدجاج والماعز التي يملكها فأجاب : عندي ما مجموعه 30 رأسا . ما هو عدد الدجاج وعدد الماعز لدى الفلاح ؟ اذا علمت أن مجموع عدد أرجل الدجاج والماعز هو 82

**تمـــرين5: (ش ت م 2007)**

1. حل الجملة :

$\left\{\begin{array}{c}4x+5y=105\\6x+4 y=112\end{array}\right.$

1. اشترى رضوان من مكتبة أربعة كراريس وخمسة أقلام بمبلغ 105DA واشترت مريم ثلاثة كراريس وقلمين بمبلغ 56 DA .

اوجد ثمن الكراس الواحد وثمن القلم الواحد .

**تمـــرين6 :**

في مطعم دفعت عائلة عمر 2240 دج مقابل (3) ثلاث وجبات للكبار ووجبة (1) واحدة للصغار , أمّا عائلة علي فقد دفعت 1880 دج مقابل وجبتين (2) للكبار و وجبتين (2) للأطفال .

نرمز بـ *x* لثمن وجبة الكبار الواحدة و بالرمز y ثمن وجبة الأطفال الواحدة .

1. اكتب جملة المعادلتين التي تمكننا من حساب ثمن كل من وجبة الكبار وثمن وجبة الصغار .
2. حل هذه الجملة .
3. اعط ثمن وجبة الكبار وثمن وجبة الصغار .

**تمـــرين7** :

سارة تريد أن تهدي باقة أزهار لأمها , عرض عليها بائع الزهور مايلي :

* باقة مشكلة من 8 أزهار سوسن و5 ورود بثمن إجمالي 142 دج
* باقة مشكلة من 5 أزهار سوسن و 7 ورود بثمن إجمالي 153 دج

احسب ثمن زهرة السوسن الواحدة وثمن الوردة الواحدة .

**تمـــرين8** :

يحضر صانع حلوى نوعين من العلب تحوي شكولاطة ونوع آخر من الحلوى .

في النوع الأول من العلب , الذي يبيعه بــ 102,50 DA , يضع 25 قطعة شكولاطة و 10 حبات من الحلوى .

وفي النوع الثاني من العلب , الذي يبيعه بــ82,50 DA , يضع 15 قطعة شكولاطة و 20 حبة حلوى .

احسب ثمن قطعة الشكولاطة وثمن حبة الحلوى

**تمـــرين9: (ش ت م 2009)**

1. حل الجملة التالية : $\left\{\begin{array}{c}x+y=14\\x+4y=32\end{array}\right.$
2. أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 500 و 125 .
3. ملأ تاجر 4000 g من الشاي في علب من صنف 125 g وصنف 500 g , إذا علمت أن العدد الكلي هو 14 ’ أوجد عدد العلب لكل صنف . (لاحظ أن : 4000= 125×32)

**تمـــرين0 1:**

محيط مستطيل هو 84 cm .

إذا ضاعفنا عرضه وضربنا طوله في 3 يصبح محيطه يساوي cm124 .

* احسب طول وعرض هذا المستطيل .

**تمـــرين1 1:**

ABC مثلث حيث BC=5 cm .

1. اوجد الطولين AB و ACاذا علمت أن مجموع ه\ين الطولين هو 70 mm وفرقهما هو 10 mm .
2. أنشئ المثلث ABC .

**تمـــرين2 1:**

1. حل الجملة التالية : $\left\{\begin{array}{c}5x+3y=180\\x+y=40 \end{array}\right.$
2. يوجد عند صاحب مكتبة 40 كتابا وهي نوعان : سمك البعض منهم هو 5 cm و سمك البعض الآخر هو3 cm , اذا وضعهم صاحب المكتبة متراصين في نفس الرف فتكون هذا الكتب صفا طوله 1,80 m.
* ماهو عدد الكتب من كل نوع من النوعين ؟

**تمـــرين3 1:**

في الشكل المقابل المربع والمثلث المتقايس الأضلاع لهما نفس المحيط .

* احسب طول ضلع المثلث وطول ضلع المربع .

**اجعل ملخصا شاملا لأهم القوانين والدروس فهذا يساعدك أثناء حل التمارين**

**نصيحــة**

* **إعداد الأستاذ : تامة موسى**