najah213.com · نجاح 213

السلسلة رقم 7 (جملة معادلتين) المستوى : الرابعة متوسط الأستاذ : كولة المختار

التمرين الأول

حل جبريا مايلي :

$\begin{cases} 3x+y=2 \\ 3x+2y=5 \end{cases}$ $\quad$ $\begin{cases} -5x-7y=-4 \\ 5x+3y=10 \end{cases}$

$\begin{cases} x-2y=1 \\ 2x-6y-2=5 \end{cases}$ $\quad$ $\begin{cases} 3x-2y=4 \\ x+2y=0 \end{cases}$

$\begin{cases} 2x+3y=1 \\ 3x-2y=-5 \end{cases}$ $\quad$ $\begin{cases} 2x+y=11 \\ x+3y=18 \end{cases}$

$\begin{cases} 3(x-1)=2(x+1) \\ 3x-2y-5=0 \end{cases}$

التمرين الثاني

عددان مجموعهما 33 وفرقهما 17 ، أوجد هذين العددين

التمرين الثالث

الفرق بين عددين هو 4 والفرق بين خمسة أمثال الأول وضعف الثاني هو 2 ماهما العددان ؟

التمرين الرابع

لدفع مبلغ قدره 410 دج شخص يدفع 7 قطع من فئة 50 دج زيادة عن عدد قطع من فئة 10دج أحسب عدد القطع من فئة 50 دج ومن فئة 10 دج

التمرين الخامس

في ملعب كرة القدم 9354 متفرج ، ثمن مكان الوقوف هو 150 دج وثمن مكان الجلوس 220 دج .

إذا كان الثمن الإجمالي هو 1487100 دج ، أحسب عدد الأماكن المباعة في كل المكانين .

التمرين السادس

مزج تاجر خل ب 70 دج للتر الواحد وخل آخر 100 دج للتر الواحد ليتحصل على 630 لتر من الخليط بـ 84 دج للتر الواحد

كم لترا من الخل بنوعيه .

التمرين السابع

عدد هو خمسة أمثال عدد آخر إذا أضفنا للعددين 13 يصبح العدد الأول هو ثلاثة أمثال العدد الثاني

ماهما العددان ؟

التمرين الثامن

اشترى سعيد 8 كغ من التفاح و 6 كغ من البرتقال بمبلغ 1364 دج بينما دفع خالد 1218 دج من أجل 6 كغ من التفاح و 7 كغ من البرتقال .

ما هو ثمن التفاح والبرتقال للكغ الواحد ؟

التمرين التاسع

وزع أب مبلغا من المال على أولاده إذا أعطى 400 دج لكل ولد يبقى لديه 200 دج بينما ينقصه 300 دج إذا أعطى 500 دج لكل ولد ، ماهو المبلغ الموزع ؟ وماهو عدد الأولاد ؟

التمرين العاشر

عرض مستطيل هو 4 أمتار أقل من طوله إذا أضفنا لبعديه 1 متر تزيد المساحة بـ 27 متر مربع ، أوجد بعدي المستطيل .

التمرين الحادي عشر

اشترى تلميذ 8 كتب و4 دفاتر بـ 1080 دج واشترى أخوه 5 كتب و 7 دفاتر بـ 810 دج من نفس النوع .

أوجد ثمن الدفتر الواحد وثمن الكتاب الواحد .

التمرين الثاني عشر

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

التمرين الثالث عشر

1- حل الجملة :

$\begin{cases} 4x+5y=105 \\ 6x+4y=112 \end{cases}$

2- اشترى رضوان من مكتبة أربعة كراريس وخمسة أقلام بمبلغ 105 دج و إشترت مريم ثلاث كراريس وقلمين بمبلغ 56 دج .

أوجد ثمن الكراس الواحد وثمن القلم الواحد .

التمرين الرابع عشر

1- حل الجملة التالية :

$\begin{cases} x+y=14 \\ x+4y=32 \end{cases}$

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 : $32\times125=4000$) .

التمرين الخامس عشر

ABC مثلث حيث BC=5cm.

1- أوجد الطولين AB و AC إذا علمت أن مجموع هذين الطولين هو 70 mm وفرقهما 10 mm .

2- أنشئ المثلث ABC .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com