

وضعية إدماجية متنوعة حول المحيط و المساحة : و وضعيات أخرى

الوضعية 1

إذا علمت أن طول مستطيل 20cm و أن مساحته تقدر بـ 320cm^2 فابحث عن محيطه .

الوضعية 2

إذا علمت أن محيط مربع 60cm فابحث عن مساحته .

الوضعية 3

إذا علمت أن طول حقل 40m و عرضه 32m و أن الآر الواحد أنتج له 350kg من البرتقال ثم باع الكيلوغرام الواحد بـ 45.50DA جد المبلغ الذي حصل عليه صاحب الحقل بعد بيع الفاكهة .

الوضعية 4

يباع الآر الواحد من الأراضي في منطقة الجبابة بـ 6000DA فإذا علمت أن شخصا اشترى قطعة أرض قيس ضلعها 72m ما هو المبلغ الذي دفعه هذا الشخص ؟ إذا علمت أنه خصص ثلث المساحة لانجاز بيت جد مساحته و جد المساحة الباقية .

الوضعية 5

قال محمد رسمت مثلثا متقايس الأضلاع ومحيطه يساوي 48cm فما هو قيس ضلعه ؟ قال عمر : قيس الضلع : 14cm وقال كريم : قيس الضلع : 25cm و قال مصطفى : قيس الضلع : 16cm ، من منهم تمكن من إعطاء النتيجة الصحيحة .

الوضعية 6

إذا علمت أن مساحة حوض وادي سيق تقدر بـ 1850km^2 ومساحة حوض وادي الهبرة أكبر منها بـ 3132km^2 ، فاحسب مساحته .

الوضعية 7

إذا علمت أن مساحة الجزائر تقدر بـ 2381741km^2 وأن مساحة ليبيا تقل عنها بـ 622201km^2 جد مساحة ليبيا . ثم اكتبها بالحروف .

الأستاذة ماما ناشا

الوضعية 8/ رسمت المعلمة على السبورة مربعا ثم أحاطته بـ. خيط من الصوف **4 مرات** ثم قالت من يستطيع أن يجد قيس هذا الخيط بالسنتيمتر دون أن يستخدم المسطرة الديسمرتية أقدم له قطعة حلوى ، علما أنها سجلت على السبورة أن قيس الضلع هو **0.4m**

الوضعية 9/ إذا علمت أن **2L** من الحليب تنتج **12** قطعة جبن ، فإن كانت كمية الحليب التي تقدر بـ **100L** ، جد عدد القطع التي يمكن إنتاجها. وضعت كل **16** قطعة في علبة ، جد عدد العلب المستعملة.

إذا بيعت العلبة الواحدة بـ **80DA** ، جد المبلغ الإجمالي الذي يتحصل عليه اللبان.

الوضعية 10/ إذا علمت أن عدد الذكور بمدرسة ابتدائية يقدر بـ **112** و أن عدد الإناث يقدر بـ **3** أضعاف عدد الذكور ./جد عدد الإناث ثم عدد التلاميذ بهذه المدرسة.

الوضعية 11/ قالت أمينة عمري **10** سنوات و عمر أخي يقل عن عمري بـ **3 سنوات** و عمر ابنة عمي جميلة أكبر من عمري بـ **15 سنة** أما شقيقها حمزة فعمره أقل من عمرها بـ **4 سنوات** . جد أعمارهم.

الوضعية 12/ ذهبت عائلة إلى حديقة الحامة تتكون الأسرة من الأب و الأم و **4 أطفال** . إذا علمت ان سعر تذكرة الدخول بالنسبة للكبار هو **70DA** أما بالنسبة للصغار فثمانها **50DA** .

و في وقت الإفطار طلب الأب **6 صحون** من المأكولات ثمن الصحن الواحد **250DA** و قارورتين من المشروبات الغازية حيث سعر القارورة الواحدة : **120DA** جد المصاريف التي دفعها الأب .

الوضعية 13/ إذا علمت أن ملكة النحل تضع بيضا يقدر بـ حوالي **25 بيضة** فابحث عن عدد البيض الذي تبيضه **5 ملكات** ثم **7 ملكات** .

الوضعية 14/ في لعبة رمي السهم أصاب خالد اللون الأحمر **3 مرات** و الأصفر **5 مرات** أما الأزرق فقد أصابه **4 مرات** ، جد عدد النقاط التي تحصل عليها علما أن اللون الأحمر تقدر نقاطه بـ **25 نقطة** و اللون الأصفر **30 نقطة** أما اللون الأزرق فتقدر عدد نقاطه بـ **45 نقطة** .

الوضعية 15/ باع المكتبي **10** كتب سعر الكتاب الواحد **250,5 DA** ، و ثلاث كتب بـ **350DA** للكتاب الواحد . و **5** مجلات بـ **75DA** احسب المبلغ الذي جمعه في آخر اليوم .

الأستاذة مايا باشا

السنة الرابعة ابتدائي:

الحلول المتعلقة بالوضعيات الإدماجية:

الوضعية 1/ العرض = المساحة الطول ، $L \ell = S$

$$16 = 20 \quad 320 \text{ عرض المستطيل : } 16 \text{ cm}$$

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$ ، $D = (L + \ell) \times 2$

$$72 = 2 \times (16 + 20) \text{ ، المحيط هو : } 72 \text{ cm}$$

الوضعية 2/ قيس ضلع المربع = المحيط ، $C = D \div 4$

$$15 = 4 \div 60 \text{ ، قيس الضلع هو : } 15 \text{ cm}$$

مساحة المربع = الضلع \times الضلع ، $C \times S = C$

$$25 = 25 \times 25 \text{ ، مساحة المربع هي : } 25 \text{ cm}$$

الوضعية 3/ مساحة المستطيل = الطول \times العرض ، $\ell S = L$

$$40 = 32 \times 1280 \text{ ، مساحة المستطيل هي : } 1280 \text{ m}^2$$

التحويل : $12.80 = 1280 \text{ m}^2$ a

$$12,80 = 350 \times 448000 \text{ ، وزن البرتقال المنتج هو : } 448000 \text{ kg}$$

$$45,50 = 448000 \times 20384000 \text{ ، ثمن البيع هو : } 20384000 \text{ DA}$$

الوضعية 4/ مساحة الأرض = الضلع \times الضلع ، $C \times S = C$

$$72 = 72 \times 5184 \text{ ، مساحة الأرض هي : } 5184 \text{ m}^2$$

التحويل : $5148 \text{ m}^2 = 51,84$ a

$$51,84 = 6000 \times 311040 \text{ ، ثمن شراء الأرض : } 311040 \text{ DA}$$

$$= 1728 \times 5148 \text{ مساحة المنزل هي : } 1728 \text{ m}^2$$

$$= 3456 \times 5148 \text{ ، المساحة الباقية هي : } 3465 \text{ m}^2 \text{ ، أو عملية الطرح مباشرة}$$

$$1728 = 3456 - 5148$$

الأستاذة مايا باشا

الوضعية 5/ محيط المثلث = مجموع قيس أضلاعه فإن كانت أضلاعه متقايسة فإن
قيس الضلع يساوي المحيط 3 ، قيس الضلع 48 3 = ، قيس الضلع الواحد هو : 16cm
وعليه فإن مصطفى هو من تمكن من إعطاء النتيجة الصحيحة.

الوضعية 6

4982m² = 1850 + 3132 ، مساحة حوض وادي الهبرة هي : 4982m²

الوضعية 7

1759540km² = 2381741 - 1759540 ، مساحة ليبيا هي : 1759540km²
كتابة المساحة بالحروف : مليون وسبعمائة وتسعة وخمسون ألفا وخمسمائة وأربعون.

الوضعية 8/ محيط المربع = الضلع × 4 ، 4 × D = C

التحويل : 0.4m = 40 cm

40 × 1600 = 64000 ، محيط المربع هو : 1600cm

4 × 1600 = 6400 ، قيس طول الخيط هو : 6400cm

الوضعية 9

12 قطعة جبن 2L

عدد قطع الجبن ؟ 100L

12 × 600 = 7200 ، عدد قطع الجبن هو 600 قطعة.

2

(37 + 600 × 8) = 5000 ، عدد العلب هو 37 علبة مع بقاء 8 قطع.

80 × 2960 = 236800 ، المبلغ الإجمالي هو : 2960DA

الوضعية 10

3 × 336 = 1008 ، عدد الإناث هو : 336 أنثى.

448 + 112 = 560 ، عدد تلاميذ المدرسة هو : 448 تلميذا

الأستاذة مايا باشا

الوضعية 11

$$3 = 10 - 7 \text{ عمر أخت امينة 7 سنوات.}$$

$$10 + 15 = 25 \text{ عمر جميلة هو : 25 سنة.}$$

$$4 = 25 - 21 \text{ عمر حمزة 21 سنة.}$$

الوضعية 12

$$(2 = 4 \times 340) + (70 \times 50) \text{ ثمن الدخول : 340 دينار.}$$

$$(2 = 6 \times 1740) + (120 \times 250) \text{ ثمن الإفطار : 1740 دينار.}$$

$$1740 + 340 = 2080, \text{ المصاريف التي دفعها الأب هي : 2080 دينار.}$$

الوضعية 13

$$5 = 25 \times 125 \text{ عدد البيض الذي تضعه 5 ملكات هو : 125 بيضة.}$$

$$7 = 25 \times 175 \text{ عدد البيض الذي تضعه 7 ملكات هو : 175 بيضة.}$$

الوضعية 14

$$(4 = 5 \times 405) + (3 \times 45) + (30 \times 25)$$

عدد النقاط التي تحصل عليها خالد هو : 405 نقطة.

الوضعية 15

$$(5 = 3 \times 3930) + (75 \times 10) + (350 \times 250,50)$$

المبلغ الذي جمعه في آخر اليوم هو : 3930 دينار.

الأستاذة مايا باشا