نجاح 213 · najah213.com

الرياضيات

النموذج الأول

5AP

اختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

حوّل ما يلي : 130 dm = ... cm ، 2005 cl = ... dl ، 1200 dm = ... dam

15 L = ... ml ، 308 mm = ... dm ، 800 mm = ... cm

4875 cm = ... m ..... dm ..... cm ، 56 m = ... mm

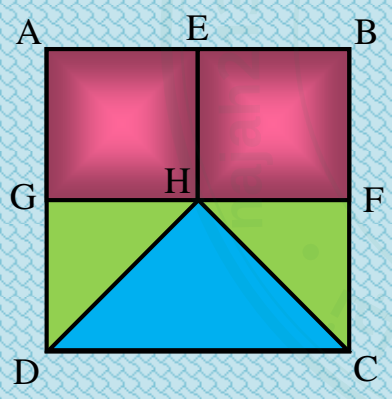
التمرين الثاني :

أ) ماذا يمثّل الرقم " 5 " في الأعداد التالية :

87531 - 250004 - 587349 - 5278000

ب) أكتب هذه الأعداد بالحروف .

التمرين الثالث :



أ) أذكر المربّعات الموجودة في هذا الشّكل .

ب) ما هو عدد المستطيلات الموجودة في هذا الشّكل ؟

ج) أذكر كل المثلثات القائمة في هذا الشّكل .

د) قس كل من الزاويتين : $\widehat{HFC}$ و $\widehat{HGD}$.

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

* عند سعاد 14 علبة ، في كل علبة 6 أقلام . و عند إبراهيم 10 علب ، في كل علبة 8 أقلام . و عند يوسف 5 علب ، في كل علبة 12 قلماً .

أ) ما هو عدد الأقلام عند سعاد ؟

ب) هو عدد الأقلام عند إبراهيم ؟

ج) ا هو عدد الأقلام عند يوسف ؟

* يقول كل منهم " أنا لي أكبر عدد من الأقلام " . من قوله صحيح ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الثاني

5AP

اختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

أ) أكمل ما يلي بما يناسب : 100 dm = ... m ، 2500 mm = ... Dm

ب) ما هي قيمة الرّقم 4 في كل من الأعداد الآتية : 214558 - 2455558

ج) أكتب هذه الأعداد بالحروف .

التمرين الثاني :

أرسم قطعة مستقيم طولها 10 cm ثم جزّئها إلى ثلاث قطع حيث طول القطعة الأولى 3 cm و الثانية 4 cm .

- استنتج طول القطعة الثالثة .

التمرين الثالث :

أ) أحصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين عشراتهما متتاليتين :

..... < 5432 < ..... ، ..... < 2385 < .....

ب) رتّب الأعداد الطّبيعيّة الآتية تصاعديا باستعمال الرّمز المناسب : 435 - 345 - 543 - 453

التمرين الرابع :

أ) أرسم مستقيمان متعامدان يتقاطعان في النقطة (O) .

ب) علّم أربع نقط على هذين المستقيمين تبعد كل واحدة عن النقطة (O) بـ 3 cm .

ج) صل بين النّقط . أعط تسمية للشكل الناتج .

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

اشترى خضّار 20 صندوقاً من البطاطا يزن الصندوق الواحد 22 كلغ بمبلغ قدره 8800 دينار ، باع الكيلوغرام الواحد بـ 40 ديناراً .

أ) ما هو وزن البطاطا ؟

ب) ما هو ثمن بيع البطاطا ؟

ج) ما هي كلفة البطاطا . إذا علمت أنّه نقلها إلى متجره بـ 200 دينار .

د) أحسب فائدة الخضار .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الثالث

5AP

اختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

اختر من بين الأعداد الآتية ، الأعداد التي هي مضاعفات للأعداد 2 و 5 و 10 معاً :

{ 12 - 35 - 40 - 550 - 33 - 105 }

التمرين الثاني :

أ) أكتب بالحروف الأعداد الآتية : 230017 - 24006

ب) أكتب بالأرقام الأعداد الآتية :

- ثلاثمئة و أربعون ألفاً و واحد .
- ثمانية آلاف و ستة عشر .

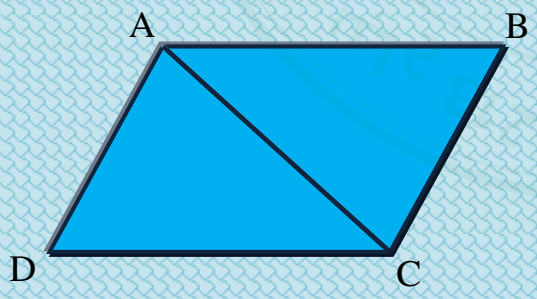
التمرين الثالث :

رتّب الأطوال الآتية تصاعدياً باستعمال الرّمز المناسب :

2 dam 5 cm - 26 dm - 80 mm - 2m 7 mm

التمرين الرابع :

إليك الشّكل الآتي :



أ) استنتج كل المضلّعات الموجودة في الشّكل .

ب) استخرج القطع المستقيمة الواردة في هذا الشّكل .

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

عند عمر 500 دينار ، اشترى 9 أقلام بـ15 دينار للقلم الواحد و 10 كراريس بـ20 دينار للكرّاس الواحد ، و مجلّة بـ50 دينار .

أ) هل يكفيه المبلغ لشراء علبة أقلام ملوّنة بـ25 دينار ؟

ب) وضّح إجابتك بعرض خطوات الحل .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الأول

5AP

اختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

أنجز العمليات الآتية عموديا :

$475,07 - 87,29$ ، $75,008 \times 100$ ، $469 \div 12$ ، $2367,53 + 753,48$

التمرين الثاني :

أ) أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية : $\frac{25}{10}$ ، $\frac{7}{100}$ ، $\frac{203}{1000}$

ب) أكتب الأعداد العشرية الآتية على شكل كسور عشرية : $4,25$ ، $18,075$ ، $9,001$

التمرين الثالث :

محيط حقل $880\ m$.

أ) جد طول ضلعه .

ب) جد مساحته .

التمرين الرابع :

أ) أنشئ الدّائرة التي مركزها O و طول نصف قطرها $3\ cm$.

ب) أرسم قطر هذه الدّائرة .

ج) علّم النّقط A ، B ، C ، D على الدّائرة .

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

تملك أماني 3 ألبومات صور طوابع بريدية ، الأول مخصّص لتاريخ الجزائر و يحتوي على 318 طابع ، الثاني مخصّص للرّياضة و يحتوي على 548 طابع ، أما الثالث فهو مخصّص للطّبيعة و يحتوي على نصف ما يحتويه الأول.

أ) ما هو عدد الطوابع عند أماني ؟

ب) باعت هذه الطوابع لثلاث مكتبات بالتساوي . كم تأخذ كل مكتبة ؟ و كم طابع بقي لها ؟

ج) إذا كان سعر الطّابع الواحد 35,5 دينار ، فما هو ثمن بيع هذه الطوابع ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الثاني

5AP

اختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

أنجز العمليات الآتية عموديا :

..... = 65 × 674 ، ..... = 642,75 + 34,63 ، ..... = 453 – 324,68 ، ..... = 546 ÷ 3

التمرين الثاني :

رتّب الأعداد التالية تنازلياً باستعمال الرّمز المناسب :

45,99 - 54 - 36,09 - 29 - 46,11 - 64 - 89,10 - 34,53

التمرين الثالث :

قارن بين الأعداد التالية باستعمال الرّمز : (< ، = ، >)

4,4 ... 4,42	436,9 ... 436,90
26,10 ... 26,01	426,02 ... 42,602
12,00 ... 12	9,8 ... 9,18

التمرين الرابع :

حقل مستطيل الشّكل طوله 54 m و عرضه نصف طوله .

أ) أوجد محيط هذا الحقل .

ب) أوجد مساحته .

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

سعة خزّان سيارة 60L ، يملؤه صاحبها كل يومين .

أ) ما هي الكمية التي تستهلكها السّيارة في ثلاثة أيّام و في 5 أيّام ؟

ب) إذا علمت أن سعر اللتر الواحد هو 14,5 دينار ، فما هو ثمن البنزين المستعمل يومياً ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الثالث

5AP

اختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times\ 48 \\ \hline = \ldots\ldots\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r} 425{,}75 \\ +\ 53{,}63 \\ \hline = \ldots\ldots\ldots\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r} 54{,}86 \\ -\ 26{,}18 \\ \hline = \ldots\ldots\ldots\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 2604 & 6 \\ \hline & \end{array}$$

التمرين الثاني :

حديقة مربعة الشّكل طول ضلعها **50** متراً .

أ) أحسب محيطها .

ب) أحسب مساحتها .

التمرين الثالث :

تزن علبة حلوى **g** .

ما هو وزن قطعة الحلوى ى الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة تحتوي على **25** حبة ؟

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

اشترى والد خالد لابنه جهاز كمبيوتر بمبلغ **32 000** دينار جزائري و طاولة بمبلغ **1850** دينارًا ، و كرسياً بمبلغ **2560** ديناراً .

أ) أحسب ثمن المشتريات ؟

دفع الوالد مبلغاً قدره **1410** ديناراً على أن يدفع المبلغ المتبقي على **5** دفعات متساوية .

ب) أحسب المبلغ الذي يدفعه الوالد في كل دفعة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الأول

5AP

اختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

أكتب الأعداد العشرية الآتية في شكل كسور عشرية ثم رتّب الكسور ترتيباً تنازلياً باستعمال الرّمز المناسب :

41,92 ، 7,15 ، 14,29

التمرين الثاني :

يتكوّن قسم من **40** تلميذاً منهم **60%** إناثاً .

- ما هو عدد الإناث ؟ استنتج عدد الذكور .

التمرين الثالث :

محيط مربّع **140 cm** . أحسب طول ضلعه .

- مساحة مستطيل **260 cm^2** و عرضه **13 cm** . أحسب طوله .

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

قامت مدرسة ابتدائية بتنظيم رحلة ترفيهية للتلاميذ النجباء ، حيث كانت مصاريف النّقل **1500** ديناراً ، و مصاريف الأكل **2000** ديناراً .

قدّمت جمعية أولياء التلاميذ مبلغ **4200** ديناراً للتكفل بهذه الرّحلة .

أ) أحسب المبلغ المتبقي بعد دفع المصاريف .

ب) استخدم المبلغ المتبقي لشراء مجلات علمية و توزيعها على التلاميذ ، حيث أخذ كل تلميذ مجلة واحدة ، علماً أن ثمن المجلّة الواحدة **10** دنانير .

ج) أحسب عدد التلاميذ المشاركين في هذه الرحلة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الثاني

5AP

اختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

أ) أكتب كل عدد عشري على شكل مجموع كسر و عدد طبيعي : **60,5** - **32,131** - **845,16**

ب) أكتب كل كسر على شكل عدد عشري : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{145}{100}$ ، $\frac{30}{60}$

التمرين الثاني :

تقدّم لامتحان شهادة تعليم السّياقة **114** مشارك ، فكانت نسبة النّجاح **50%** .

أ) ما هو عدد النّاجحين ؟

ب) ما هو عدد الرّاسبين ؟

التمرين الثالث :

أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها **6,7 cm** .

S نقطة من القطعة المستقيمة [AB] حيث المسافة بين **A** و **S** هي **4,2 cm** .

- عيّن النّقطة S ، ثم جد طول قطعة المستقيم [BS] معبّراً عنها بـ**dm** ثم بـ**m** .

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

اشترى تاجر **45** درّاجة بسعر **450 DA** للدّراجة الواحدة .

أ) ما هو ثمن شراء كل الدّراجات ؟

تمثّل مصاريف النّقل **9%** من ثمن الشّراء .

ب) كم بلغت هذه المصاريف ؟

ج) ما هي كلفة كل الدّراجات ؟

باع التّاجر كل الدّراجات و حصل على فائدة قدرها **2845 DA** .

د) ما هو ثمن بيع كل الدّراجات ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النموذج الثالث

5AP

اختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

أ) أوجد عدداً عشرياً محصوراً بين **32,4** و **32,5** .

ب) أوجد عدداً طبيعياً محصوراً بين **15,4** و **16,8** .

ج) أوجد كسراً مساوياً للعدد **75,64** .

التمرين الثاني :

جمع رضا في حصالته **1745** ديناراً و جمع فؤاد في حصالته **1522** ديناراً .

أرادا أن يشتريا معاً دراجة أطفال سعرها **4570** ديناراً .

أ) ما هو المبلغ الذي معهما ؟

ب) كم ديناراً ينقصها لشراء هذه الدّراجة ؟

التمرين الثالث :

المثلّث **ABC** قائم في **A** ، حيث طول **AB** هو **4 cm** و طول **AC** هو **3 cm** و محيط المثلث **12 cm** .

- أرسم هذا المثلث .

التمرين الرابع :

في إحدى مسابقات التّوظيف ، شارك **1500** مترشحاً ، فنجح **80 %** منهم علماً أن **60 %** من النّاجحين ذكوراً.

- أوجد عدد الذّكور النّاجحين .

المشكلة (الوضعية الإدماجية)

أحاط فلاّح حقله بسياج طوله **241** متراً ، إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من السّياج هو **62,5** ديناراً .

أ) أحسب ثمن السّياج .

شغّل الفلاّح **6** عمال مقابل **5304** ديناراً .

ب) أحسب أجرة العامل الواحد .

لتسديد كلفة تسييج الحقل ، استلف الفلاّح من البنك مبلغ **50 000** ديناراً .

ج) أحسب المبلغ الباقي .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل النموذج الأول لاختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

130 dm = 1300 cm ، 2005 cl = 200,5 dl ، 1200 dm = 12 dam

15 L = 15000 ml ، 308 mm = 3,08 dm ، 800 mm = 80 cm

4875 cm = 48 m 7 dm 5 cm ، 56 m = 56000 mm

التمرين الثاني :

أ) 87531 ⇦ يمثّل رقم المئات – 250004 ⇦ يمثل الآلاف

587349 ⇦ يمثّل مئات الآلاف – 5278000 ⇦ يمثّل الملايين

ب) 87531 : سبعة وثمانون ألفاً و خمسمائة و واحد و ثلاثون .

25004 : خمسة و عشرون ألفاً و أربعة .

587349 : خمسمائة و سبعة و ثمانون ألفاً و ثلاثمائة و تسعة و أربعون .

5278000 : خمسة ملايين و مائتان و ثمانية و سبعون ألفاً .

التمرين الثالث :

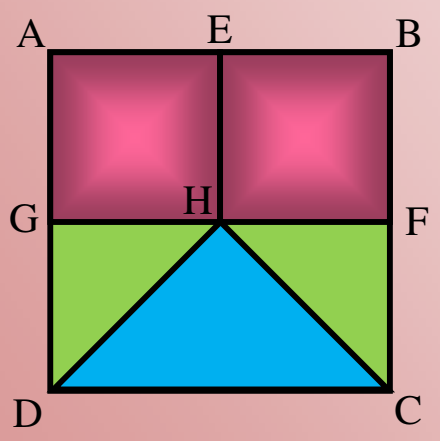
أ) المربعات الموجودة هي : AEGH – EBHF – ABDC

ب) المستطيلات الموجودة هي : ABGF – GFDC

ج) المثلثات القائمة الموجودة هي : HFC – DGH

د) – الزاوية $\widehat{HFC}$ قيسها 90° (هي زاوية قائمة)

– الزاوية $\widehat{HGD}$ قيسها 90° (هي زاوية قائمة).



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الرياضيات

حل المشكلة :

$14 \times 6 = 84$

أ) عدد الأقلام عند سعاد هو : **84** قلماً

$10 \times 8 = 80$

ب) عدد الأقلام عند إبراهيم هو : **80** قلماً

$12 \times 5 = 60$

ج) عدد الأقلام عند يوسف هو : **60** قلماً

$84 > 80 > 60$

د) إذن سعاد هي التي تقول الحقيقة ، و لديها أكبر عدد من الأقلام و هو : **84** قلماً

$$\begin{array}{r} {}^{2} \\ \times\ 14 \\ \hline 6 \\ \hline = \ 84 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \\ \times\ 10 \\ \hline 8 \\ \hline = \ 80 \end{array} \qquad \begin{array}{r} {}^{1} \\ \times\ 12 \\ \hline 5 \\ \hline = \ 60 \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حل النموذج الثاني للاختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

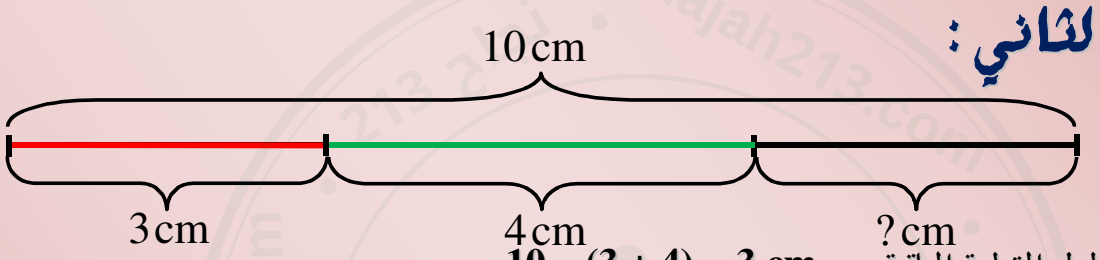
أ) $100\ dm = 10\ m$ ، $2500\ mm = 25\ dm$.

ب) 214558 ⇦ يمثّل رقم الآلاف ، 2455558 ⇦ يمثّل مئات الآلاف .

ج) 214558 : مائتان و أربعة عشر ألف و خمسمائة و ثمانية و خمسون .

2455558 : مليونان و أربعمائة و خمسة و خمسون ألفاً و خمسمائة و ثمانية و خمسون .

التمرين الثاني :



- نستنتج أن طول القطعة الباقية هو : $10 - (3 + 4) = 3\ cm$

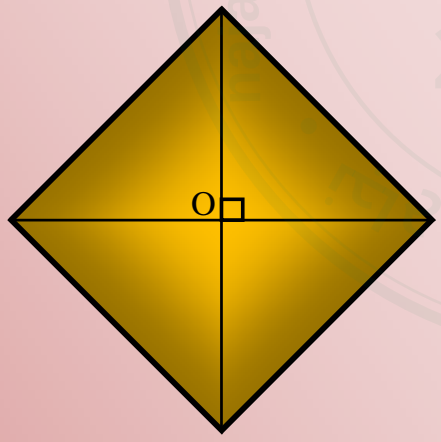
التمرين الثالث :

أ) $5431 < 5432 < 6440$ ، $2380 < 2385 < 2391$

ب) $345 < 435 < 453 < 543$ ⇨ اتجاه الترتيب

التمرين الرابع :

* الشّكل الناتج هو عبارة عن مربّع .



حل المشكلة :

$20 \times 22 = 440$

أ) وزن البطاطا هو : $440\ Kg$

$440 \times 40 = 17600$

ب) ثمن بيع البطاطا هو : $17600\ DA$

$8800 + 200 = 11000$

ج) كلفة البطاطا هي : $11000\ DA$

$17600 - 11000 = 6600$

د) فائدة الخضار هي : $6600\ DA$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times\ 22 \\ \hline = 440 \\ 8800 \\ +\ 200 \\ \hline = 11000 \end{array} \qquad \begin{array}{r} {\scriptstyle 1}\ 440 \\ \times\ 40 \\ \hline = 17600 \\ 17600 \\ -\ 11000 \\ \hline = 06600 \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل النموذج الثالث لاختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

مضاعفات الأعداد 2 و 5 و 10 هي : { 40 ، 550 } .

التمرين الثاني :

أ) 230017 : مائتان و ثلاثون ألفاً و سبعة عشر .

24006 : أربعة و عشرون ألفاً و ستة .

ب) – ثلاثمائة و أربعون ألفاً و واحد : 3400001

– ثمانية آلاف و ستة عشر : 8016

التمرين الثالث :

أ)التحويل :

– 26dm=2,6m – 80mm=0,08m – 2m7mm=2,007m

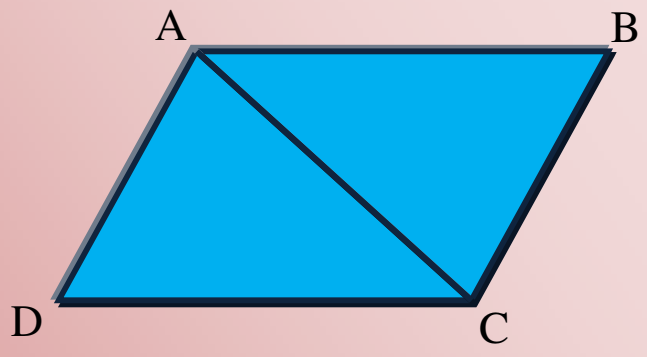
2dam5cm=20,5m

ب) الترتيب التصاعدي : 0,08 < 2,007 < 2,6 < 20,5 ⇦ اتجاه الترتيب

التمرين الرابع :

أ)المضلعات الموجودة هي : المثلث ABC ، المثلث ADC ، المعيّن DABC .

ب) القطع المستقيمة هي : [DA] ، [AB] ، [BC] ، [DC] ، [AC]



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل المشكلة :

$15 \times 9 = 135$

أ) ثمن الأقلام هو : 135 DA

$10 \times 20 = 200$

ب) ثمن كل الكراريس هو : 200 DA

$135 + 200 + 50 = 385$

$500 - 385 = 115$

ج) ثمن كل المشتريات هو : 385 DA

د) نعم يمكن شراء علبة أقلام ملونة بـ25 دينارا لأن الباقي هو : 115 DA .

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 4} \\ 15 \\ \times\ 9 \\ \hline = 135 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 10 \\ \times\ 20 \\ \hline = 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ +\ 200 \\ +\ 50 \\ \hline = 385 \end{array} \qquad \begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1} \\ 500 \\ -\ 385 \\ \hline = 115 \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

حل النموذج الأول لاختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

$$\begin{array}{r|l} 469 & 6 \\ \hline -\,36\,. & \\ 109 & 39 \\ -\,108 & \\ \hline \boxed{1} & \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} & 75,008 \\ \times & 100 \\ \hline & 00000 \\ & 00000. \\ & 75008.. \\ \hline = & 7500,800 \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} & {}^{1}4\,{}^{1}7\,5,\,{}^{1}0\,{}^{1}7 \\ + & {}_{1}\,{}_{1}8_{1}7,{}_{1}29 \\ \hline = & 387,78 \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} & {}^{1}2\,{}^{1}3\,{}^{1}6\,{}^{1}7,{}^{1}5\,{}^{1}3 \\ + & 753,48 \\ \hline = & 3121,01 \end{array}$$

التمرين الثاني :

أ) $\frac{25}{10} = 2,5$ ، $\frac{7}{100} = 0,07$ ، $\frac{203}{1000} = 0,203$

ب) $4,25 = \frac{425}{100}$ ، $18,075 = \frac{18075}{1000}$ ، $9,001 = \frac{9001}{1000}$

التمرين الثالث :

$880 \div 4 = 220$

أ) طول ضلع الحقل هو : $220\ m$

$S = 220 \times 220 = 48400$

ب) و من مساحة الحقل هي : $48400\ m^2$

$$\begin{array}{r|l} 880 & 4 \\ \hline -\,880 & 220 \\ \hline = \quad 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} & 220 \\ \times & 200 \\ \hline = & 000 \\ + & 440. \\ & +440.. \\ \hline = & 48400 \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

5AP حلول وأجوبة

حل المشكلة :

$318 \div 2 = 159$

أ) يحتوي الألبوم الثالث على 159 طابعاً .

$318 + 548 + 159 = 1025$

ب) عدد الطوابع عند أماني هو 1025 طابعاً .

$1025 \div 3 = 341 + 2$

ج) و منه تأخذ كل مكتبة 341 طابعاً و يبقى لديها 2 طوابع .

$1025 \times 35,5 = 36387,5$

د) و منه ثمن بيع كل الطوابع هو :

36387,5 DA

$$\begin{array}{r} {}^{1}{}^{2} \\ 318 \\ + \quad 548 \\ + \quad 159 \\ \hline = \quad 1025 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 318 & 4 \\ \hline -2\,\cdot\cdot & 159 \\ \hline 11\,\cdot & \\ -\,18 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1025 \\ \times \quad 35,5 \\ \hline = \quad 5125 \\ + \quad 5125\,\cdot \\ +3075\,\cdot\cdot \\ \hline = 36387,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1025 & \\ \hline -\,9\,\cdot\cdot & 3 \\ \hline 12\,\cdot & 341 \\ -\,12\,\cdot & \\ \hline 05 & \\ -\quad 3 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

حل النموذج الثاني لاختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

$$\begin{array}{r} 674 \\ \times\ 65 \\ \hline 3370 \\ +4044\ . \\ \hline = 43810 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 642,75 \\ +\ 34,63 \\ \hline = 677,38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 453,00 \\ -\ 324,68 \\ \hline = 128,32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 546 & 3 \\ \hline -3\ .\ . & 182 \\ 24\ . & \\ -24\ . & \\ \hline 06 & \\ 0 & \end{array}$$

التمرين الثاني :

89,10 > 64 > 54 > 46,11 > 45,99 > 36,09 > 34,53 > 29 ⇦ اتجاه الترتيب

التمرين الثالث :

4,4 < 4,42	436,9 = 436,90
26,10 > 26,01	426,02 > 42,602
12,00 = 12	9,8 > 9,18

التمرين الرابع :

54 ÷ 2 = 27

* عرض المستطيل (الحقل) هو : 27 m

$P = (2 + l) \times 2$

$\Rightarrow (54 + 27) \times 2 = 162$

أ) محيط الحقل هو : 162 m

$S = 2 \times l$

$54 \times 27 = 1458$

ب) و منه مساحة (S) الحقل هي :

$1458\ m^2$

$$\begin{array}{r} {}^{1}54 \\ +\ 27 \\ \hline = 81 \\ \times\ 2 \\ \hline = 162 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} {}^{2}54 \\ +\ 27 \\ \hline = 378 \\ \times 108. \\ \hline = 1458 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 54 & 2 \\ \hline -4\ . & 27 \\ \hline 14 & \\ 0 & \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل المشكلة :

يومين (02) $\longrightarrow 60\ell$

3 أيام $\longrightarrow ?\ell$

$60 \times \frac{3}{1} = 90$

أ) و منه الكمية التي تستهلكها السيارة في 3 أيام هي : 90ℓ .

يومين (02) $\longrightarrow 60\ell$

5 أيام $\longrightarrow ?\ell$

$60 \times \frac{2}{5} = 150$

ب) و منه في 5 أيام تستهلك : 150ℓ

$30 \times 14{,}5 = 435$

$60 \div 2 = 30$

ج) و منه ثمن البنزين المستعمل يومياً هو :

435 DA

× 60
5
= 300 | 2
− 2 . . | 150
10 .
00

× 30
14,5
150
+ 120 .
+ 30 . .
= 435,0

× 60
3
= 180 | 2
− 180 | 90
0

60 | 2
0 | 30

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

الرياضيات

حل النموذج الثالث لاختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times\ 48 \\ \hline 3648 \\ +1824\ . \\ \hline = 21888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 425{,}75 \\ +\ 53{,}63 \\ \hline = 459{,}38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54{,}86 \\ -\ 26{,}18 \\ \hline = 28{,}68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2604 & 6 \\ \underline{-\ 24}\ . . & \hline 434 \\ 20\ . & \\ \underline{-\ 18}\ . & \\ 24 & \\ \underline{-\ 24} & \\ 0 & \end{array}$$

التمرين الثاني :

* محيط المربّع هو = الضلع × 4

$50 \times 4 = 200$

أ) و منه محيط الحديقة هو : $200\ m$

* مساحة المربع = الضّلع × الضّلع

$50 \times 50 = 2500$

ب) و منه مساحة الحديقة هي : $2500\ m^2$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times\ 50 \\ \hline 00 \\ +\ 250\ . \\ \hline = 2500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times\ 4 \\ \hline = 200 \end{array}$$

التمرين الثالث :

$600 \div 25 = 24$

* وزن القطعة الواحدة هو : $24\ g$

$$\begin{array}{r|l} 600 & 25 \\ \underline{-50}\ . & \hline 24 \\ 100 & \\ 0 & \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

حل المشكلة :

$32000 + 1850 + 2560 = 36410$

أ) و منه ثمن المشتريات هو : 36410 DA

$36410 - 1410 = 35000$

ب) المبلغ المتبقي بعد الدفع هو :

35000 DA

$35000 \div 5 = 7000$

ج) مبلغ الدفعة الواحدة هو : 7000 DA

$$\begin{array}{r} 32000 \\ + \quad 1850 \\ + \quad 2560 \\ \hline = \quad 36410 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36410 \\ - \quad 1410 \\ \hline = \quad 35000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 35000 & 5 \\ \hline -35\ldots & 7000 \\ \hline 00\,. & \\ 0\,. & \\ 0 & \\ 0 & \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل النموذج الأول لاختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

$$14,29 = \frac{1429}{100} \quad ، \quad 41,92 = \frac{4192}{100} \quad ، \quad 7,15 = \frac{715}{100}$$

$$\frac{4192}{100} > \frac{1429}{100} > \frac{715}{100}$$ ⇦ اتجاه الترتيب

التمرين الثاني :

$$40 \times \frac{60}{100} = 40 \times 0,6 = 24$$

* و منه عدد الإناث هو 24 تلميذة .

$$40 - 24 = 16$$

* و منه عدد الذكور هو 16 تلميذ .

التمرين الثالث :

$$140 \div 4 = 35$$

أ) طول ضلع المربّع هو : 35 m .

$$S = L \times l \Rightarrow L = \frac{S}{\ell}$$

$$L = \frac{260}{13} = 20$$

ب) و منه طول المستطيل هو : 20 m .

$$\begin{array}{r} 50 \\ - \quad 24 \\ \hline = \quad 16 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 40 \\ \times \quad 0,6 \\ \hline 240 \\ + \quad 00\,. \\ \hline = \quad 24,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 140 & 4 \\ \hline -12\,. & 35 \\ \hline 20 & \\ 0 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 260 & 13 \\ \hline -260 & 20 \\ \hline 0 & \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل المشكلة :

$1500 - 2000 = 3500$

أ) مبلغ المصاريف هو : 3500 DA

$4200 - 3500 = 700$

ب) المبلغ الباقي بعد الدفع هو :

700 DA

$700 \div 10 = 70$

ج) عدد التلاميذ المشاركين في الرحلة هو 70 تلميذاً .

$$\begin{array}{r} 1500 \\ + \quad 2000 \\ \hline = \quad 3500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4200 \\ - \quad 3500 \\ \hline = \quad 0700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 700 & 10 \\ \hline -70 & 70 \\ \hline 00 & \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

حل النموذج الثاني لاختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

أ) $32,131 = 32 + \frac{131}{100}$ ، $845,16 = \frac{16}{100} + 845$ ، $60,5 = 60 + \frac{5}{10}$

ب) $0,5 = \frac{4192}{100}$ ، $1,45 = \frac{145}{100}$ ، $0,25 = \frac{1}{4}$

التمرين الثاني :

$$114 \times \frac{50}{100} = 114 \times 0,5 = 57$$

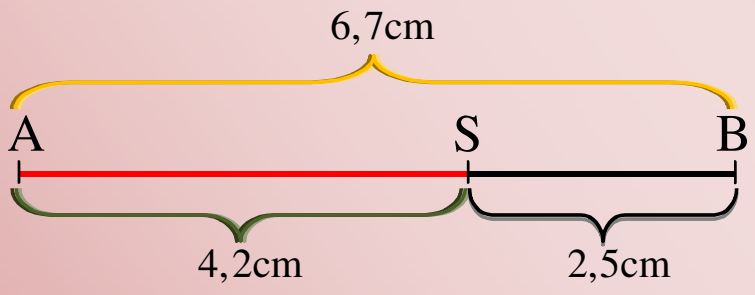
أ) و منه عدد الناجحين هو 57 مترشحاً .

$$114 - 57 = 57$$

ب) و منه عدد الرّاسبين هو 57 مترشحاً .

$$\begin{array}{r} 114 \\ \times\ 0,5 \\ \hline 570 \\ +\ 000\ . \\ \hline = 57,0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 114 \\ -\ 57 \\ \hline 057 \end{array}$$

التمرين الثالث :



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل المشكلة :

$450 \times 45 = 20250$

أ) ثمن شراء كل الدّراجات هو : $20250\ DA$

$20250 \times \frac{9}{100} = 20250 \times 0,09 = 1822,5$

ب) و منه ثمن النّقل هو : $1822,5\ DA$

$20250 + 1822,5 = 22072,5$

ج) كلفة كل الدّراجات هي : $22072,5\ DA$

$22075,5 + 2845 = 24917,5$

د) ثمن بيع كل الدّراجات هو : $24917,5\ DA$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times\ 45 \\ \hline = 2250 \\ 1800. \\ \hline = 20250 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 20250 \\ \times\ 0,09 \\ \hline = 182250 \\ 00000. \\ 00000.. \\ \hline = 1822,50 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 22072,5 \\ +\ 2845,0 \\ \hline = 24917,5 \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل النموذج الثالث لاختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

أ) عددا عشرياً محصوراً بين : $32,4 < 32,42 < 32,5$

ب) عدداً طبيعياً محصوراً بين : $15,4 < 16 < 16,8$

ج) كسراً مساوياً للعدد : $75,64 = \frac{7564}{100}$

التمرين الثاني :

$1745 + 1522 = 3267$

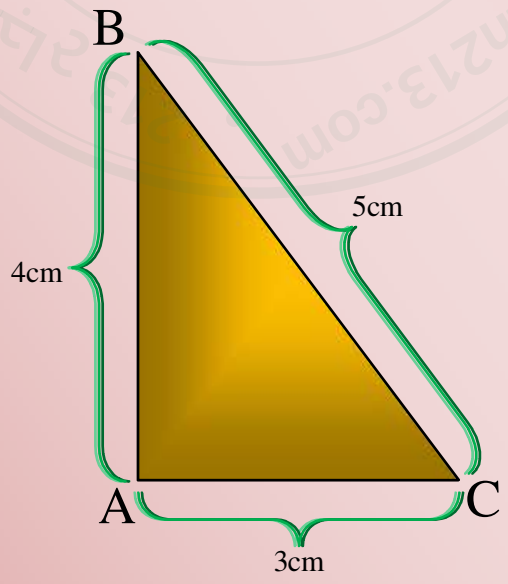
أ) المبلغ الذي معهما هو : $3267\ DA$

$4570 - 3267 = 1303$

ب) المبلغ الذي ينقصهما لشراء الدّراجة هو : $1303\ DA$

$$\begin{array}{r} 1745 \\ + \ 1522 \\ \hline = \ 3267 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4570 \\ - \ 3267 \\ \hline = \ 1303 \end{array}$$

التمرين الثالث :



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الرابع :

$1500 \times \frac{80}{100} = 1500 \times 0,8 = 1200$

أ) عدد النّاجحين هو **1200** مشاركاً .

$1200 \times \frac{60}{100} = 1200 \times 0,6 = 720$

أ) عدد النّاجحين ذكور هو : **720** ناجحاً .

$$\begin{array}{r} 1200 \\ \times\ 0,6 \\ \hline = 7200 \\ 0000. \\ \hline = 720,0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1200 \\ \times\ 0,8 \\ \hline = 12000 \\ 0000. \\ \hline = 1200,0 \end{array}$$

حل المشكلة :

$241 \times 62,5 = 15062,5$

أ) ثمن السّياج هو : **15062,5 DA**

$5304 \div 6 = 884$

ب) أجرة العامل الواحد هي : **884 DA**

$15062,5 + 5304 = 20366,5$

* كلفة تسييج الحقل هي : **20366,5 DA**

$50000 - 20366,5 = 29633,5$

ج) المبلغ الباقي للفلاّح هو :

29633,5 DA

$$\begin{array}{r|l} 5304 & 6 \\ -48\,\,\,\, & \hline 884 \\ \hline 50\,. & \\ -48\,. & \\ \hline 24 & \\ 0 & \end{array} \qquad \begin{array}{r} 241 \\ \times\ 62,5 \\ \hline 1205 \\ +\ 482.\,\, \\ +\ 1446.\,. \\ \hline = 15062,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15062,5 \\ +\ 5304,0 \\ \hline = 20366,5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 50000,0 \\ -\ 20366,5 \\ \hline = 29633,5 \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com