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

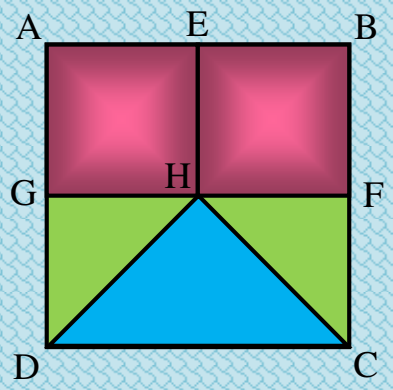
التمرين الثاني :

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 ؟

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 .

اختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

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

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

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 .

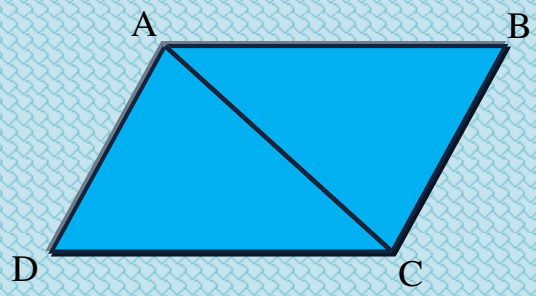
التمرين الثالث :

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 .

اختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

أنجز العمليات الآتية عموديا :

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

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 ؟

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 ؟

اختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

أنجز العمليات التالية :

$$456 \times 48 = \dots\dots\dots$$

$$425{,}75 + 53{,}63 = \dots\dots\dots$$

$$54{,}86 - 26{,}18 = \dots\dots\dots$$

$$2604 \div 6 = \dots\dots\dots$$

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 دينارً .

أ) أحسب ثمن المشتريات ؟

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

ب) أحسب المبلغ الذي يدفعه الوالد في كل دفعة .

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 .

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 بـdm ثم بـm .

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 ؟

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 .

حل النموذج الأول لاختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

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

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

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

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 :

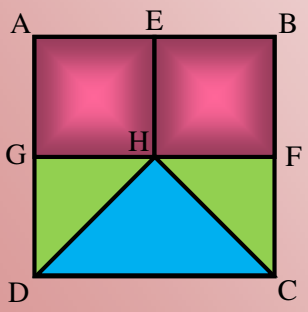
أ) المربعات الموجودة هي : AEGH - ABDC – EBHF

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).



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

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

حل النموذج الثاني لاختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول :

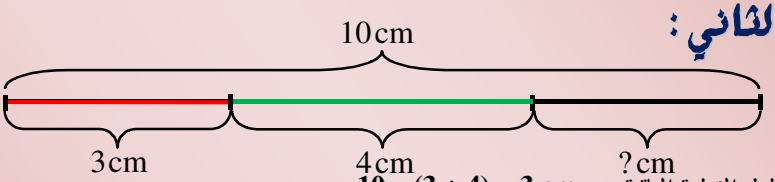
أ) $100\ dm = 10\ m$ ، $2500\ mm = 25\ dm$.

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 :



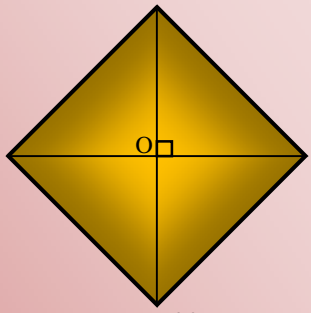
- نستنتج أن طول القطعة الباقية هو : $10 - (3 + 4) = 3\ cm$

التمرين الثالث :

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

ب) $543 > 453 > 435 > 345$ ⇦ 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 : $6600\ DA$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times\ 22 \\ \hline = 440 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8800 \\ +\ 200 \\ \hline = 11000 \end{array}$$

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

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

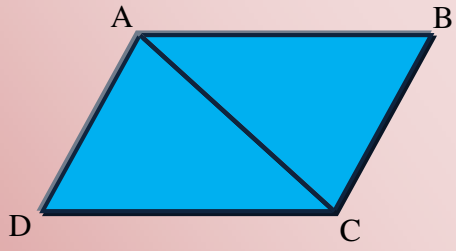
2dam5cm=20,5m

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]



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 .

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

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

حل النموذج الأول لاختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

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

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

$$\begin{array}{r} 475,07 \\ +\ 8,7,29 \\ \hline = 387,78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2367,53 \\ +\ 753,48 \\ \hline = 3121,01 \end{array}$$

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 :

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

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

$880 \div 4 = 220$

أ) طول ضلع الحقل هو : $220\ m$

$S = 220 \times 220 = 48400$

ب) و من مساحة الحقل هي : $48400\ m^2$

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

318	4	
−2..	159	
11.		
−18		
0		

$^{1}{}^{2}$318	
+ 548	
+ 159	
= 1025	

1025	
− 9..	3
12.	341
−12.	
05	
− 3	
0	

1025	
× 35,5	
= 5125	
+ 5125.	
+3075..	
= 36387,5	

حل النموذج الثاني لاختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول :

$$\begin{array}{r} 546 \\ -3\,\cdot\,\cdot \\ 24\,\cdot \\ -24\,\cdot \\ \hline 06 \\ 0 \end{array} \quad \Big| \; 3 \;\Big| \; 182$$

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

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

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

التمرين الثاني :

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

التمرين الثالث :

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

التمرين الرابع :

$54 \div 2 = 27$

* 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 :

$1458\ m^2$

$$\begin{array}{r} 54 \\ -4\,. \\ \hline 14 \\ 0 \end{array} \quad \Big| \; 2 \;\Big| \; 27$$

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

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

حل المشكلة :

$60\ell \longrightarrow$ (02) يومين

$?\ell \longrightarrow$ 3 أيام

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

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

$60\ell \longrightarrow$ (02) يومين

$?\ell \longrightarrow$ 5 أيام

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

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	

	×	60
		3
=	180	2
−	180	90
	0	

60	2
0	30

	30
×	14,5
	150
+	120.
+	30..
=	435,0

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

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

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**

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

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

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

حل النموذج الأول لاختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

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

$\frac{4192}{100} > \frac{1429}{100} > \frac{715}{100}$ ⇦ 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 .

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

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 .

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

حل المشكلة :

1500 – 2000 = 3500

أ) مبلغ المصاريف هو : **3500 DA**

4200 – 3500 = 700

ب) المبلغ الباقي بعد الدفع هو :

700 DA

700 ÷ 10 =70

ج) عدد التلاميذ المشاركين في الرحلة هو **70** تلميذاً .

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

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

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

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

التمرين الثاني :

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

أ) و منه عدد الناجحين هو 57 مترشحاً .

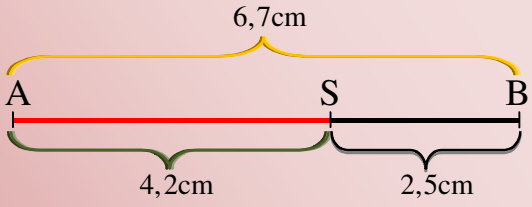
$114 - 57 = 57$

ب) و منه عدد الرّاسبين هو 57 مترشحاً .

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

$$\begin{array}{r} 114 \\ - \quad 57 \\ \hline = \quad 057 \end{array}$$

التمرين الثالث :



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**

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

حل النموذج الثالث لاختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

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

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

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

التمرين الثاني :

$1745 + 1522 = 3267$

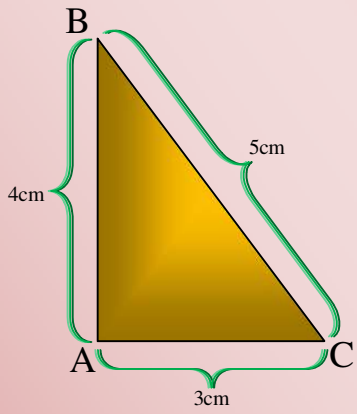
أ) المبلغ الذي معهما هو : 3267 DA

$4570 - 3267 = 1303$

ب) المبلغ الذي ينقصهما لشراء الدّراجة هو : 1303 DA

	1745			4570	
+	1522		−	3267	
=	3267		=	1303	

التمرين الثالث :



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 .

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

$$\begin{array}{r} 1200 \\ \times \quad 0,8 \\ \hline = \quad 12000 \\ \quad\quad 0000. \\ \hline = \ 1200,0 \end{array}$$

حل المشكلة :

241 × 62,5 = 15062,5

أ) ثمن السّياج هو : **15062,5 DA**

5304 ÷ 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

$$\begin{array}{r|l} 5304 & 6 \\ \hline -48\,\ldots & 884 \\ \quad 50\,. & \\ -48\,. & \\ \hline \quad 24 & \\ \quad\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 241 \\ \times \quad 62,5 \\ \hline \quad 1205 \\ + \quad 482. \\ + \quad 1446.. \\ \hline = 15062,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15062,5 \\ + \quad 5304,0 \\ \hline = 20366,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50000,0 \\ - \quad 20366,5 \\ \hline = \quad 29633,5 \end{array}$$