

اختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

حوّل ما يلي : $1200 \text{ dm} = \dots\dots \text{ dam}$ ، $2005 \text{ cl} = \dots\dots \text{ dl}$ ، $130 \text{ dm} = \dots\dots \text{ cm}$

$800 \text{ mm} = \dots\dots \text{ cm}$ ، $308 \text{ mm} = \dots\dots \text{ dm}$ ، $15 \text{ L} = \dots\dots \text{ ml}$

$56 \text{ m} = \dots\dots \text{ mm}$ ، $4875 \text{ cm} = \dots\dots \text{ m} \dots\dots \text{ dm} \dots\dots \text{ cm}$

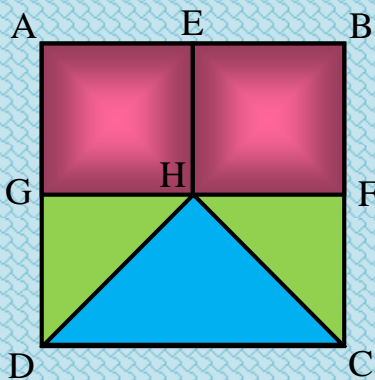
التعريف الثاني :

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

$5278000 - 587349 - 250004 - 87531$

ب) أكتب هذه الأعداد بالحروف .

التعريف الثالث :



أ) أذكر المربعات الموجودة في هذا الشكل .

ب) ما هو عدد المستطيلات الموجودة في هذا الشكل ؟

ج) أذكر كل المثلثات القائمة في هذا الشكل .

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

المسئلة (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

التعريف الأول :

- أ) أكمل ما يلي بما يناسب : $100 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$ ، $2500 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ Dm}$
 ب) ما هي قيمة الرقم 4 في كل من الأعداد الآتية : $214558 - 245558$
 ج) أكتب هذه الأعداد بالحروف .

التعريف الثاني :

- أرسم قطعة مستقيم طولها 10 cm ثم جزئها إلى ثلاث قطع حيث طول القطعة الأولى 3 cm و الثانية 4 cm .
 - استنتج طول القطعة الثالثة .

التعريف الثالث :

- أ) أحصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين عشراتهما متتاليتين :
 $\dots\dots\dots < 5432 < \dots\dots\dots$ ، $\dots\dots\dots < 2385 < \dots\dots\dots$
 ب) رتب الأعداد الطبيعيّة الآتية تصاعديا باستعمال الرّمز المناسب : $435 - 345 - 543 - 453$

التعريف 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 .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

- اشترى خضار 20 صندوقاً من البطاطا يزن الصندوق الواحد 22 كغ 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

التعريف الأول :

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

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

التعريف الثاني :

(أ) أكتب بالحروف الأعداد الآتية : 24006 - 230017

(ب) أكتب بالأرقام الأعداد الآتية :

- ثلاثمئة وأربعون ألفاً وواحد .

- ثمانية آلاف و ستة عشر .

التعريف الثالث :

رتب الأطوال الآتية تصاعدياً باستعمال الرمز المناسب :

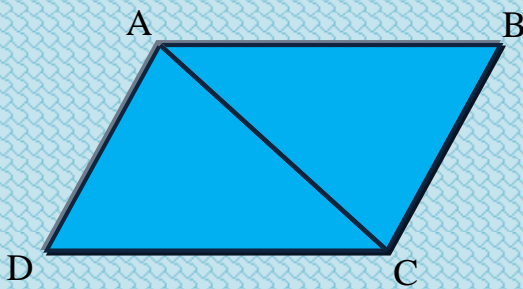
$$2 \text{ dam } 5 \text{ cm} - 26 \text{ dm} - 80 \text{ mm} - 2\text{m } 7 \text{ mm}$$

التعريف الرابع :

إليك الشكل الآتي :

(أ) استنتج كل المضلعات الموجودة في الشكل .

(ب) استخراج القطع المستقيمة الواردة في هذا الشكل .



المسئلة (الوضعية الإدماجية)

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

(أ) هل يكفيه المبلغ لشراء علبة أقلام ملونة بـ25 دينار ؟

(ب) وضح إجابتك بعرض خطوات الحل .

اختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

أنجز العمليات الآتية عموديا :

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

التعريف الثاني :

- أ) أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية : $\frac{203}{1000}$ ، $\frac{7}{100}$ ، $\frac{25}{10}$
- ب) أكتب الأعداد العشرية الآتية على شكل كسور عشرية : 4,25 ، 18,075 ، 9,001

التعريف الثالث :

- محيط حقل 880 m .
- أ) جد طول ضلعه .
- ب) جد مساحته .

التعريف الرابع :

- أ) أنشئ الدائرة التي مركزها O و طول نصف قطرها 3 cm .
- ب) أرسم قطر هذه الدائرة .
- ج) عَلم النقط A ، B ، C ، D على الدائرة .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

- تملك أماني 3 ألبومات صور طوابع بريدية ، الأول مخصّص لتاريخ الجزائر و يحتوي على 318 طابع ، الثاني مخصّص للرياضة و يحتوي على 548 طابع ، أما الثالث فهو مخصّص للطبيعة 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 الطابع الواحد 35,5 دينار ، فما هو ثمن بيع هذه الطوابع ؟

اختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

أنجز العمليات الآتية عمودياً :

$$546 \div 3 = \dots \text{ ، } 453 - 324,68 = \dots \text{ ، } 642,75 + 34,63 = \dots \text{ ، } 674 \times 65 = \dots$$

التعريف الثاني :

رتّب الأعداد التالية تنازلياً باستعمال الرّمز المناسب :

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

التعريف الثالث :

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

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

التعريف الرابع :

حقل مستطيل الشكل طوله 54 m و عرضه نصف طوله .

(أ) أوجد محيط هذا الحقل .

(ب) أوجد مساحته .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

سعة خزّان سيارة 60L ، يملؤه صاحبها كل يومين .

(أ) ما هي الكمية التي تستهلكها السيّارة 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

التعريف الأول :

أنجز العمليات التالية :

$\begin{array}{r} 2604 \\ \underline{\quad 6} \end{array}$	$\begin{array}{r} - 54,86 \\ \underline{26,18} \\ = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} + 425,75 \\ \underline{53,63} \\ = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 456 \\ \underline{\quad 48} \\ = \dots\dots\dots \end{array}$
--	--	---	--

التعريف الثاني :

حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 50 متراً .

(أ) أحسب محيطها .

(ب) أحسب مساحتها .

التعريف الثالث :

تزن علبة حلوى g .

ما هو وزن قطعة الحلوى 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 ديناراً ، و كرسيّاً 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 .

اختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

أكتب الأعداد العشرية الآتية في شكل كسور عشرية ثم رتب الكسور ترتيباً تنازلياً باستعمال الرمز المناسب :

41,92 ، 7,15 ، 14,29

التعريف الثاني :

يتكوّن قسم من 40 تلميذاً منهم 60% إناثاً .

- ما هو عدد الإناث ؟ استنتج عدد الذكور .

التعريف الثالث :

محيط مربع 140 cm . أحسب طول ضلعه .

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

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

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

قدّمت جمعية أولياء التلاميذ مبلغ 4200 ديناراً للتكفل بهذه الرحلة .

(أ) أحسب المبلغ المتبقي بعد دفع المصاريف .

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

(ج) أحسب عدد التلاميذ المشاركين في هذه الرحلة .

اختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

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

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

التعريف الثاني :

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

أ) ما هو عدد النّاجحين ؟

ب) ما هو عدد الرّاسيين ؟

التعريف الثالث :

أرسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها $6,7 \text{ cm}$.

S نقطة من القطعة المستقيمة $[AB]$ حيث المسافة بين A و S هي $4,2 \text{ cm}$.

- 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 ؟

اختبار الثلاثي الثالث

التعريف 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 .

التعريف 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 ينقضها لشراء هذه الدراجة ؟

التعريف الثالث :

- المثلث ABC قائم في A ، حيث طول AB هو 4 cm و طول AC هو 3 cm و محيط المثلث 12 cm .
 - أرسم هذا المثلث .

التعريف الرابع :

- في إحدى مسابقات التوظيف ، شارك 1500 مترشحاً ، فنجح 80 % منهم علماً أن 60 % من التّاجحين ذكوراً .
 - أوجد عدد الذّكور التّاجحين .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

- أحاط فلاح حقله بسيّاح طوله 241 متراً ، إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من السيّاح هو 62,5 ديناراً .
 (أ) أحسب ثمن السيّاح .
 شغل الفلاح 6 عمال مقابل 5304 ديناراً .
 (ب) أحسب أجرة العامل الواحد .
 لتسديد كلفة تسيّاح الحقل ، استلف الفلاح من البنك مبلغ 50 000 ديناراً .
 (ج) أحسب المبلغ الباقي .

حل النموذج الأول للاختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

$$1200 \text{ dm} = 12 \text{ dam} \quad , \quad 2005 \text{ cl} = 200,5 \text{ dl} \quad , \quad 130 \text{ dm} = 1300 \text{ cm}$$

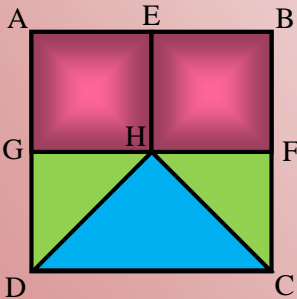
$$800 \text{ mm} = 80 \text{ cm} \quad , \quad 308 \text{ mm} = 3,08 \text{ dm} \quad , \quad 15 \text{ L} = 15000 \text{ ml}$$

$$56 \text{ m} = 56000 \text{ mm} \quad , \quad 4875 \text{ cm} = 48 \text{ m } 7 \text{ dm } 5 \text{ cm}$$

التعريف الثاني :

- (أ) 87531 \Leftrightarrow يمثل رقم المئات - 250004 \Leftrightarrow يمثل الآلاف
 587349 \Leftrightarrow يمثل مئات الآلاف - 5278000 \Leftrightarrow يمثل الملايين
 (ب) 87531 : سبعة وثمانون ألفاً وخمسمائة وواحد و ثلاثون .
 25004 : خمسة وعشرون ألفاً وأربعة .
 587349 : خمسمائة وسبعة وثمانون ألفاً وثلاثمائة وتسعة وأربعون .
 5278000 : خمسة ملايين ومائتان وثمانية وسبعون ألفاً .

التعريف الثالث :



(أ) المربعات الموجودة هي : $ABDC$ - $EBHF$ - $AEGH$

(ب) المستطيلات الموجودة هي : $GFDC$ - $ABGF$

(ج) المثلثات القائمة الموجودة هي : DGH - HFC

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

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

حل المشكلة :

$$\begin{array}{r} \times \quad 14 \\ \quad \quad 6 \\ \hline = \quad 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 10 \\ \quad \quad 8 \\ \hline = \quad 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 12 \\ \quad \quad 5 \\ \hline = \quad 60 \end{array}$$

$$14 \times 6 = 84$$

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

حل النموذج الثاني للاختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

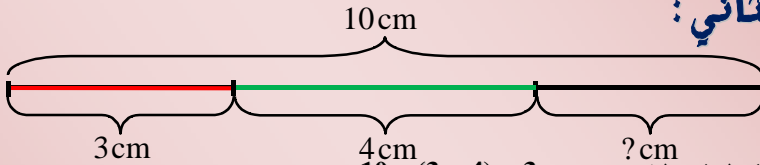
(أ) $2500 \text{ mm} = 25 \text{ dm}$ ، $100 \text{ dm} = 10 \text{ m}$

(ب) 214558 \Leftarrow يمثل رقم الآلاف ، 2455558 \Leftarrow يمثل مئات الآلاف .

(ج) 214558 : مائتان وأربعة عشر ألف وخمسمائة وثمانية وخمسون .

2455558 : مليونان وأربعمائة وخمسة وخمسون ألفاً وخمسمائة وثمانية وخمسون .

التعريف الثاني :

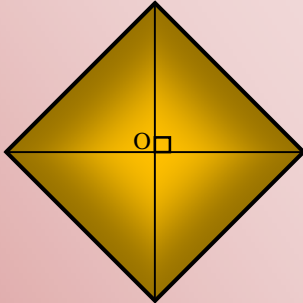


- نستنتج أن طول القطعة الباقية هو : $10 - (3 + 4) = 3 \text{ cm}$

التعريف الثالث :

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

(ب) $345 < 435 < 453 < 543 \Rightarrow$ اتجاه الترتيب



التعريف الرابع :

* الشكل الناتج هو عبارة عن مربع .

حل المسئلة :

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

$$20 \times 22 = 440$$

(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

حل النموذج الثالث للاختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

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

التعريف 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**

التعريف الثالث :

أ) التحويل :

$$- 26\text{dm} = \mathbf{2,6\text{m}} - 80\text{mm} = \mathbf{0,08\text{m}} - 2\text{m}7\text{mm} = \mathbf{2,007\text{m}}$$

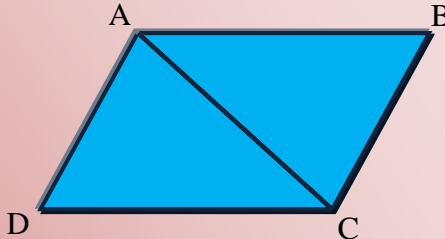
$$2\text{dam}5\text{cm} = \mathbf{20,5\text{m}}$$

ب) الترتيب التصاعدي : $0,08 < 2,007 < 2,6 < 20,5 \Rightarrow$ اتجاه الترتيب

التعريف الرابع :

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

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



حل المسئلة :

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 9 \\ \hline = 135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ + 200 \\ 50 \\ \hline = 385 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 20 \\ \hline = 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ - 500 \\ 3,85 \\ \hline = 115 \end{array}$$

$$15 \times 9 = 135$$

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 بـ 25

دينارا لأن الباقي هو : 115 DA .

حل النموذج الأول للاختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

$$\begin{array}{r}
 469 \\
 - 36 \\
 \hline
 109 \\
 - 108 \\
 \hline
 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \\
 \hline
 39
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \times \quad 75,008 \\
 \quad 100 \\
 \hline
 \quad 00000 \\
 \quad 00000 \\
 \quad 75008.. \\
 \hline
 = 7500,800
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + \quad \begin{array}{r} 11 \\ 475,07 \end{array} \\
 \quad \begin{array}{r} 11 \\ 1187,129 \end{array} \\
 \hline
 = 387,78
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + \quad \begin{array}{r} 11111 \\ 2367,53 \end{array} \\
 \quad \begin{array}{r} 753,48 \end{array} \\
 \hline
 = 3121,01
 \end{array}$$

التعريف الثاني :

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

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

التعريف الثالث :

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

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

$$880 \div 4 = 220$$

(أ) طول ضلع الحقل هو : 220 m

$$S = 220 \times 220 = 48400$$

(ب) و من مساحة الحقل هي : 48400 m^2

حل المسئلة :

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

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ 318 \\ + 548 \\ + 159 \\ \hline = 1025 \end{array}$$

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

$$318 \div 2 = 159$$

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 طابع .

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

د) و منه ثمن بيع كل الطوابع هو :

$$36387,5 \text{ DA}$$

عمل النموذج الثاني للاختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

$\begin{array}{r} 546 \\ -3 \cdot \cdot \\ \hline 24 \cdot \\ -24 \cdot \\ \hline 06 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 182 \end{array}$	$\begin{array}{r} -453,00 \\ -324,68 \\ \hline = 128,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} +642,75 \\ +34,63 \\ \hline = 677,38 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 674 \\ \times 65 \\ \hline 3370 \\ +4044 \cdot \\ \hline = 43810 \end{array}$
---	--	--	---	--

التعريف الثاني :

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

التعريف الثالث :

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

التعريف الرابع :

$\begin{array}{r} 54 \quad 2 \\ -4 \cdot \quad 27 \\ \hline 14 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \quad 1 \\ 54 \\ + \quad 27 \\ \hline = 81 \\ \times 2 \\ \hline = 162 \end{array}$
$\begin{array}{r} + \quad 2 \\ 54 \\ + \quad 27 \\ \hline = 378 \\ \times 108 \cdot \\ \hline = 1458 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \quad 1 \\ 54 \\ + \quad 27 \\ \hline = 81 \\ \times 2 \\ \hline = 162 \end{array}$

$$54 \div 2 = 27$$

* عرض المستطيل (الحقل) هو : 27 m

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

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

(أ) محيط الحقل هو : 162 m

$$S = 2 \times |$$

$$54 \times 27 = 1458$$

(ب) ومنه مساحة (S) الحقل هي :

$$1458 \text{ m}^2$$

حل المشكلة :

$$\begin{array}{r} \times 60 \\ 3 \\ \hline = 180 \quad 2 \\ - 180 \quad 90 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 2 \\ 0 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 60 \\ 5 \\ \hline = 300 \quad 2 \\ - 2 \dots 150 \\ \hline 10 \dots \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 30 \\ 14,5 \\ \hline 150 \\ + 120 \dots \\ + 30 \dots \\ \hline = 435,0 \end{array}$$

60 ℓ \longrightarrow يومين (02)

? ℓ \longrightarrow 3 أيام

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

(أ) ومنه الكمية التي تستهلكها السيارة في 3 أيام هي : 90 ℓ .

60 ℓ \longrightarrow يومين (02)

? ℓ \longrightarrow 5 أيام

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

(ب) ومنه في 5 أيام تستهلك : 150 ℓ

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

$$60 \div 2 = 30$$

(ج) ومنه ثمن البنزين المستعمل يومياً هو :

435 DA

حل النموذج الثالث للاختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

$$\begin{array}{r} 2604 \\ - 24 \dots \\ \hline 20 \dots \\ - 18 \dots \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 434 \end{array}$$

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

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

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

التعريف الثاني :

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

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

* محيط المربع هو = الضلع $\times 4$

$$50 \times 4 = 200$$

(أ) و منه محيط الحديقة هو : 200 m

* مساحة المربع = الضلع \times الضلع

$$50 \times 50 = 2500$$

(ب) و منه مساحة الحديقة هي : 2500 m²

التعريف الثالث :

$$\begin{array}{r} 600 \mid 25 \\ - 50 \dots \mid 24 \\ \hline 100 \\ 0 \end{array}$$

$$600 \div 25 = 24$$

* وزن القطعة الواحدة هو : 24 g

حل المشكلة :

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

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

$$32000 + 1850 + 2560 = 36410$$

أ) و منه ثمن المشتريات هو : 36410 DA

$$36410 - 1410 = 35000$$

ب) المبلغ المتبقي بعد الدفع هو :

$$35000 \text{ DA}$$

$$35000 \div 5 = 7000$$

ج) مبلغ الدفعة الواحدة هو : 7000 DA

$$\begin{array}{r} 35000 \quad | \quad 5 \\ -35 \dots \quad | \quad 7000 \\ \hline 00 \dots \\ 0 \dots \\ 0 \dots \\ 0 \dots \end{array}$$

حل النموذج الأول للاختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

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

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

التعريف الثاني :

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

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

* و منه عدد الإناث هو 24 تلميذة .

$$40 - 24 = 16$$

* و منه عدد الذكور هو 16 تلميذ .

التعريف الثالث :

$$\begin{array}{r} 260 \overline{) 13} \\ -260 \overline{) 20} \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 140 \overline{) 4} \\ -12 \cdot 35 \\ \hline 20 \\ 0 \end{array}$$

$$140 \div 4 = 35$$

(أ) طول ضلع المربع هو : 35 m .

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

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

(ب) و منه طول المستطيل هو : 20 m .

حل المسئلة :

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

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

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

$$1500 - 2000 = 3500$$

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 .

حل النموذج الثاني للاختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

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

$$\frac{1}{4} = 0,25 , \quad \frac{145}{100} = 1,45 , \quad \frac{4192}{100} = 41,92 \quad (ب)$$

التعريف الثاني :

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

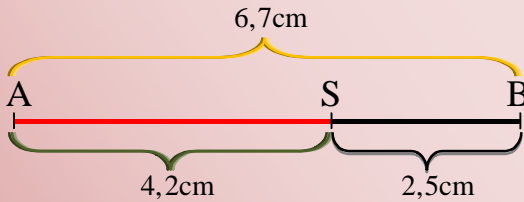
$$114 \times \frac{50}{100} = 114 \times 0,5 = 57$$

(أ) و منه عدد الناجين هو 57 مترشحاتاً .

$$114 - 57 = 57$$

(ب) و منه عدد الرأسيين هو 57 مترشحاتاً .

التعريف الثالث :



حل المسئلة :

$$\begin{array}{r}
 450 \\
 \times 45 \\
 \hline
 = 2250 \\
 1800. \\
 \hline
 = 20250
 \end{array}$$

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

$$450 \times 45 = 20250$$

أ) ثمن شراء كل الدراجات هو : 20250 DA

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

ب) و منه ثمن النقل هو : 1822,5 DA

$$20250 + 1822,5 = 22072,5$$

ج) كلفة كل الدراجات هي : 22072,5 DA

$$22072,5 + 2845 = 24917,5$$

د) ثمن بيع كل الدراجات هو : 24917,5 DA

حل النموذج الثالث للاختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

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

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

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

التعريف الثاني :

$$\begin{array}{r} 1745 \\ + 1522 \\ \hline = 3267 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4570 \\ - 3267 \\ \hline = 1303 \end{array}$$

$$1745 + 1522 = 3267$$

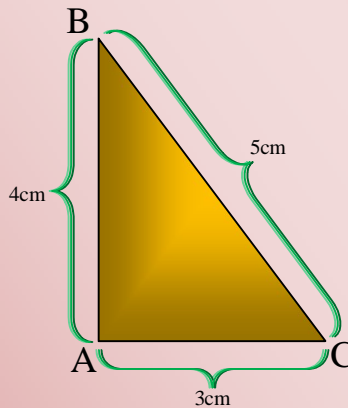
(أ) المبلغ الذي معها هو : 3267 DA

$$4570 - 3267 = 1303$$

(ب) المبلغ الذي ينقصهما لشراء الدراجة

هو : 1303 DA

التعريف الثالث :



التعريف الرابع :

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

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

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

(أ) عدد التاجين هو 1200 مشاركاً .

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

(أ) عدد التاجين ذكور هو : 720 ناجحاً .

حل المشكلة :

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

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

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

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

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

(أ) ثمن السياج 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 للفلاح هو :

$$29633,5 \text{ DA}$$