متوسطة الشهيد حيب يوسف / المعذر

العام الدراسي 2023/2022

خالد معمري للرياضيات

السنة 2 متوسط

سلسلة تمارين حول المقطع الأول

التمرين 01

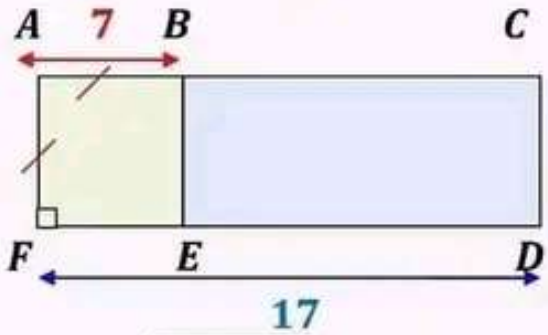
أنجز العمليات التالية :

- $28,2 + 5 \times 12 - 7,4$
- $(28,2 + 5) \times 12 - 7,4$
- $28,2 + 5 \times (12 - 7,4)$
- $18 \div 2 \times 3$
- $18 + 2 - 3$
- $18 + 2 \times 3$

التمرين 02

أحسب مساحة الشكل أدناه بطريقتين مختلفتين

(وحدة الطول هي السنتيمتر)



التمرين 03

أكمل كل فراغ بالعدد المناسب دون حساب

$5 \times (10 + \cdots) = \cdots \times 10 + \cdots \times 11$

$(\ldots - 6) \times 7 = 4 \times 7 - \cdots \times \ldots$

$\ldots \times 41,8 - 5,1 \times \ldots = 9 \times (\ldots - \cdots)$

$2,3 \times \ldots + \cdots \times 3,2 = 3,2 \times (\ldots + 3,2)$

التمرين 04

1) أنجز العمليتين التاليتين ثم قارن بين النتيجتين :

$15 \div (4 + 3)$

$15 \div 4 + 15 \div 3$

2) نفس السؤال بالنسبة للعمليتين :

$4 + (10 - 2)$

$4 + 10 - 4 + 2$

التمرين 05

مع تبرير الإجابة و دون حساب ضع مكان كل فراغ أحد الرمزين $=$, $\neq$:

$8 \times (4 + 2) \ldots\ldots 8 \times 4 + 8 \times 2$

$8 \div (4 + 2) \ldots\ldots 8 \div 4 + 8 \div 2$

التمرين 06

أحسب كلا من العبارتين M , N بطريقتين :

$M = 15,3(7 + 5,2)$

$N = 10,8 \times 5 - 5 \times 3,6$

خالد معمري للرياضيات

وضعية تقويمية لموارد المقطع الأول :

- مرضت خديجة فأصبحت حرارتها مرتفعة ومتغيرة : $39.5°$ ، $39.48°$ ، $38.942°$ ، $39.05°$
سألها الطبيب كم وصلت درجة حرارتك القصوى والدنية اليوم ؟
1) رتب درجات الحرارة السابقة تنازليا وساعد خديجة في الرد سؤال الطبيب .

- أعطاها الطبيب دواءً مقاوم للحمى موضوع في أقراص وزنه 0.255 غ بحيث تأخذ 3 أقراص في اليوم
2) أحسب كمية الدواء التي تأخذها خديجة يوميا .

- عند ذهاب خديجة للصيدلي وشراء باقي الادوية طلبت منه تقدير الثمن الكلي لها
حيث اقتنت منه علبة دواء بـ $698.3\ DA$ و قارورة دواء بـ $407\ DA$ وعلبة فيتامين بـ $1388.5\ DA$
فقال لها الصيدلي سعر كل ادويتك لن يتجاوز $2000\ DA$
3) أحسب رتبة مقدار مجموع أسعار الادوية وتأكد من صحة قول الصيدلي .

- بعد شفاء خديجة ارادت مراجعة دروسها وحل تمارينها في الرياضيات التي لم تحضرها
4) ساعدها في إتمام التمرين الاتي بالعدد المناسب :

$39.48 = \frac{3948}{\dots\dots}$ ، $39.48 \times 0.1 = \dots$ ، $39.48 = 39 + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{\dots}$ ، $\dots\dots \div 0.1 = 39.48$

وضعية تقويمية لموارد المقطع الأول :

- مرضت خديجة فأصبحت حرارتها مرتفعة ومتغيرة : $39.5°$ ، $39.48°$ ، $38.942°$ ، $39.05°$
سألها الطبيب كم وصلت درجة حرارتك القصوى والدنية اليوم ؟
1) رتب درجات الحرارة السابقة تنازليا وساعد خديجة في الرد سؤال الطبيب .

- أعطاها الطبيب دواءً مقاوم للحمى موضوع في أقراص وزنه 0.255 غ بحيث تأخذ 3 أقراص في اليوم
2) أحسب كمية الدواء التي تأخذها خديجة يوميا .

- عند ذهاب خديجة للصيدلي وشراء باقي الادوية طلبت منه تقدير الثمن الكلي لها
حيث اقتنت منه علبة دواء بـ $698.3\ DA$ و قارورة دواء بـ $407\ DA$ وعلبة فيتامين بـ $1388.5\ DA$
فقال لها الصيدلي سعر كل ادويتك لن يتجاوز $2000\ DA$
3) أحسب رتبة مقدار مجموع أسعار الادوية وتأكد من صحة قول الصيدلي .

- بعد شفاء خديجة ارادت مراجعة دروسها وحل تمارينها في الرياضيات التي لم تحضرها
4) ساعدها في إتمام التمرين الاتي بالعدد المناسب :

$39.48 = \frac{3948}{\dots\dots}$ ، $39.48 \times 0.1 = \dots$ ، $39.48 = 39 + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{\dots}$ ، $\dots\dots \div 0.1 = 39.48$

وضعية تقويمية لموارد المقطع الأول :

- مرضت خديجة فأصبحت حرارتها مرتفعة ومتغيرة : $39.5°$ ، $39.48°$ ، $38.942°$ ، $39.05°$
سألها الطبيب كم وصلت درجة حرارتك القصوى والدنية اليوم ؟
1) رتب درجات الحرارة السابقة تنازليا وساعد خديجة في الرد سؤال الطبيب .

- أعطاها الطبيب دواءً مقاوم للحمى موضوع في أقراص وزنه 0.255 غ بحيث تأخذ 3 أقراص في اليوم
2) أحسب كمية الدواء التي تأخذها خديجة يوميا .

- عند ذهاب خديجة للصيدلي وشراء باقي الادوية طلبت منه تقدير الثمن الكلي لها
حيث اقتنت منه علبة دواء بـ $698.3\ DA$ و قارورة دواء بـ $407\ DA$ وعلبة فيتامين بـ $1388.5\ DA$
فقال لها الصيدلي سعر كل ادويتك لن يتجاوز $2000\ DA$
3) أحسب رتبة مقدار مجموع أسعار الادوية وتأكد من صحة قول الصيدلي .

- بعد شفاء خديجة ارادت مراجعة دروسها وحل تمارينها في الرياضيات التي لم تحضرها
4) ساعدها في إتمام التمرين الاتي بالعدد المناسب :

$39.48 = \frac{3948}{\dots\dots}$ ، $39.48 \times 0.1 = \dots$ ، $39.48 = 39 + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{\dots}$ ، $\dots\dots \div 0.1 = 39.48$

الوضعية الأولى

اشترت عثمان كراسا لحل تمارين بعض المواد، فخصص $\frac{7}{12}$ من حجم الكراس للرياضيات، كما خصص $\frac{9}{36}$ للفيزياء، أما الباقي فخصصه لمادة اللغة العربية.

1- عبر بكسر عن الجزء المخصص للمواد العلمية معا (الرياضيات والفيزياء).

2- عبر بكسر عن الجزء المخصص لمادة اللغة العربية.

3- ما هي المادة التي خصص لها أكبر جزء؟ اشرح.

4- إذا كان حجم كراس عثمان 288 صفحة.

أوجد عدد الصفحات المخصصة لكل جزء من الأجزاء الثلاثة.

الحل:

1- التعبير عن الجزء المخصص للمواد العلمية معا:

الرياضيات: $\frac{7}{12}$ ، الفيزياء: $\frac{9}{36}$

$$\frac{7}{12}+\frac{9}{36}=\frac{7\times 3}{12\times 3}+\frac{9}{36}=\frac{21}{36}+\frac{9}{36}=\frac{21+9}{36}=\frac{30}{36}$$

⇐ الكسر الذي يمثل الجزء المخصص للمواد العلمية معا هو: $\frac{30}{36}$.

2- التعبير بكسر عن الجزء المخصص لمادة اللغة العربية:

الكسر الكلي: الرياضيات + الفيزياء + اللغة العربية.

$$\frac{36}{36} \quad \frac{30}{36} \quad ?$$

$$\frac{36}{36}-\frac{30}{36}=\frac{36-30}{36}=\frac{6}{36}$$

⇐ الكسر المخصص لمادة اللغة العربية هو: $\frac{6}{36}$

المقطع الأول : **الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية.**

من أجل اكتشاف ما تزخر به الجزائر من مناطق سياحية ومناظر طبيعية خلابة وجميلة، قررت عائلة يوسف الذهاب في رحلة لمدة **10** أيام من مدينة قسنطينة إلى مدينة بجايـــة.

لمعرفة تكاليف الرحلة، وضع يوسف الجدول الآتي:

ثمن البنزين المستهلك	$\frac{3}{100} + \frac{7}{10} + 3415$ دج
ثمن غرفة الفندق لمدة عشرة أيام	خمسون ألفا وأربعمائة وثلاثة وعشرون دج
ثمن الإطعـــام في كامل الرحلة	**36821** دج

1. ساعد يوسف على معرفة تكاليف الرحلة ثم حدد من بين هذه المصاريف الثلاثة الأكثر تكلفة.
2. احسب تكلفة الإقامة في الفندق ليوم واحد.

اذا علمت أن السيارة استهلكت **18 L** من البنزين في طريق العودة إلى قسنطينة،
وأن السيارة تستهلك **1** L لقطع مسافة **13** km.

3. احسب المسافة بين مدينتي بجاية وقسنطينة.

الوضعية:

عبد الرحمان نجار محترف في صناعة الأثاث المنزلي، ذهب لاقتناء اللوازم لصناعة باب لأحد زبائنه، فاشترى كمية من الخشب بـ **5939,25 DA** وزجاجا بـ **1493 DA** ودهانات بـ **986,4 DA** ومفك **92,07 DA**.

1- احسب رتبة مقدار مجموع المشترايات.

ثم ذهب عبد الرحمان لمحل آخرفشترى **240** مسمار بمبلغ **1,25 DA** للمسمار الواحد.

إذا علمت أن عبد الرحمان خصص لصنع هذا الباب مبلغ **9000 DA**

2- احسب المبلغ المتبقى.

3- اكتب المبلغ المتبقي على شكل كسر عشري.

الوضعية:

عبد الرحمان نجار محترف في صناعة الأثاث المنزلي، ذهب لاقتناء اللوازم لصناعة باب لأحد زبائنه، فاشترى كمية من الخشب بـ **5939,25 DA** وزجاجا بـ **1493 DA** ودهانات بـ **986,4 DA** ومفك **92,07 DA**.

1- احسب رتبة مقدار مجموع المشترايات.

ثم ذهب عبد الرحمان لمحل آخرفشترى **240** مسمار بمبلغ **1,25 DA** للمسمار الواحد.

إذا علمت أن عبد الرحمان خصص لصنع هذا الباب مبلغ **9000 DA**

2- احسب المبلغ المتبقى.

3- اكتب المبلغ المتبقي على شكل كسر عشري.

الوضعية:

عبد الرحمان نجار محترف في صناعة الأثاث المنزلي، ذهب لاقتناء اللوازم لصناعة باب لأحد زبائنه، فاشترى كمية من الخشب بـ **5939,25 DA** وزجاجا بـ **1493 DA** ودهانات بـ **986,4 DA** ومفك **92,07 DA**.

1- احسب رتبة مقدار مجموع المشترايات.

ثم ذهب عبد الرحمان لمحل آخرفشترى **240** مسمار بمبلغ **1,25 DA** للمسمار الواحد.

إذا علمت أن عبد الرحمان خصص لصنع هذا الباب مبلغ **9000 DA**

2- احسب المبلغ المتبقى.

3- اكتب المبلغ المتبقي على شكل كسر عشري.

الوضعية:

عبد الرحمان نجار محترف في صناعة الأثاث المنزلي، ذهب لاقتناء اللوازم لصناعة باب لأحد زبائنه، فاشترى كمية من الخشب بـ **5939,25 DA** وزجاجا بـ **1493 DA** ودهانات بـ **986,4 DA** ومفك **92,07 DA**.

1- احسب رتبة مقدار مجموع المشترايات.

ثم ذهب عبد الرحمان لمحل آخرفشترى **240** مسمار بمبلغ **1,25 DA** للمسمار الواحد.

إذا علمت أن عبد الرحمان خصص لصنع هذا الباب مبلغ **9000 DA**

2- احسب المبلغ المتبقى.

3- اكتب المبلغ المتبقي على شكل كسر عشري.

المستوى الثانية متوسط	الواجب المنزلي	
الموسم2024/ 2025	الاول	الاستاذ حراد بلال

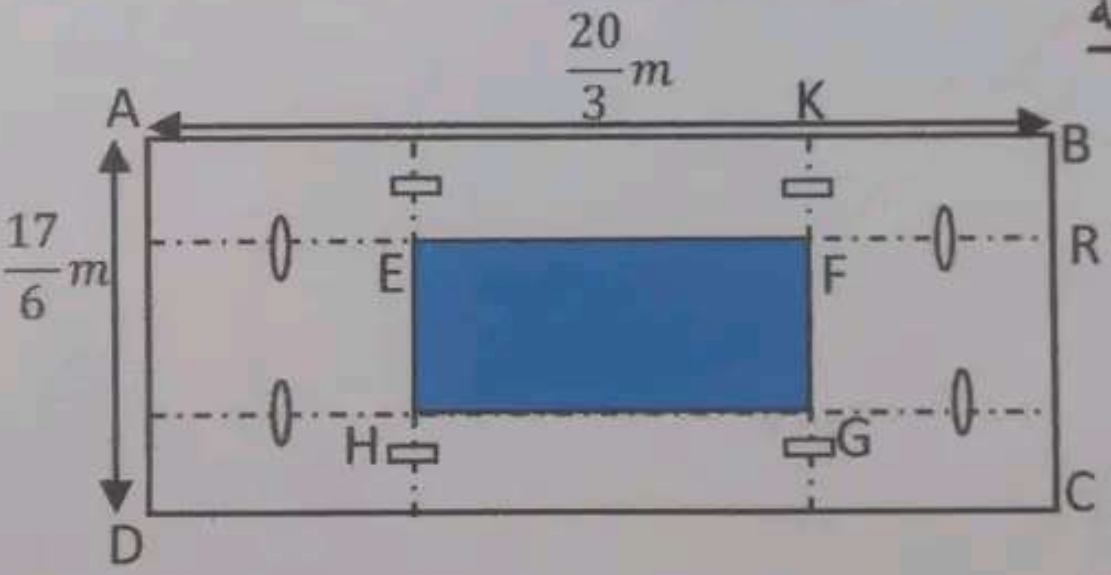
نص التمرين احسب كل من A وB وC ثم اتمم الجدول ثم قارن بين C و D

$$A = [5 \times (3+4) - 11] - 2 \times 5 \quad ; \quad B = \frac{500 + 45 \times 2 - 190}{120 \div (9+6)}$$

$$C = \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{20}\right) + \left(\frac{2}{3} - \frac{7}{12}\right) \times \frac{2}{5} ; \quad D = \frac{5}{2} - \frac{9}{4}$$

$\frac{A}{B+1}$	حاصل القسمة	القيمة المقربة ل 0,001بالنقصان ل $\frac{A}{B+1}$	القيمة المقربة ل 0,001 بالزيادة $\frac{A}{B+1}$	حصر $\frac{A}{B}$ ل0,01	حصر $\frac{A}{B}$ ل 0,001

نص الوضعية



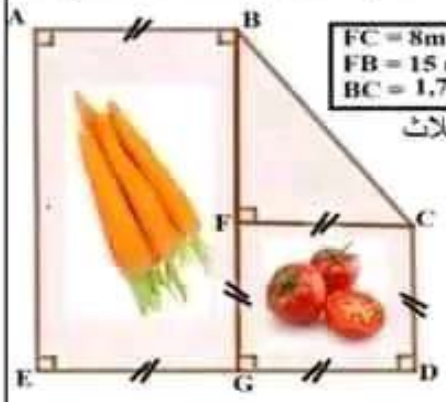
EFGH حوض ماني مستطيل الشكل يتوسط قطعة ارضيها مستطيلة الشكل و توضح الابعاد بوحدة m حيث $FK = \frac{1}{3}m$; $FR = \frac{1}{9}m$

- عبر بكسر عن مساحة الحوض الماني EFGH

قام صاحب الحوض بملا الحوض على اربعة مراحل حيث ملا في المرحلة الاولى $\frac{1}{3}$ من حجم الحوض و في المرحلة الثانية $\frac{1}{6}$ و في المرحلة الثالثة $\frac{1}{12}$

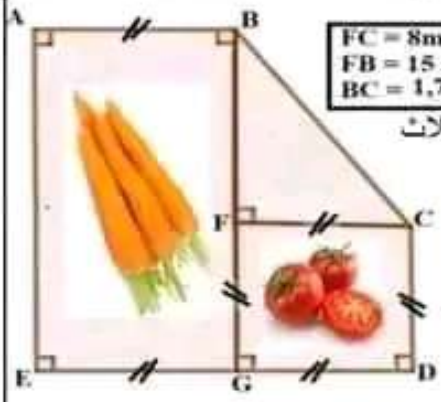
- عبر بكسر عن حجم الملأ في المرحلة الرابعة

وضعية انطلاقية
الشكل عبارة عن قطعة ارض مجزأة الى ثلاث مزارع منها جزءان بالجزر و الطماطم يريد الفلاح تسييج قطعة الارض مع ترك **3m** كمدخل لقطعة الارض



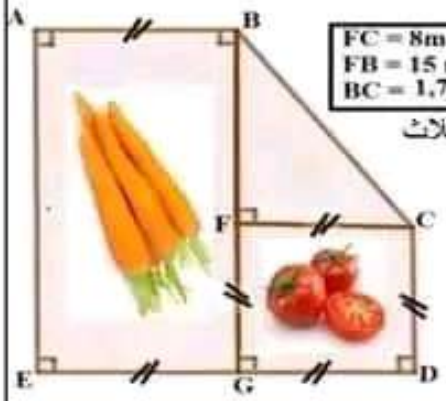
1/ حدد طبيعة الشكل مع ذكر عدد أضلاعه و رؤوسه و اعط ثلاثة اسماء مختلفة له
2/ حدد طبيعة كل جزء لهذا الشكل
3/ اذكر المستقيمات الموازية و المتعامدة (كل الحالات الممكنة)
4/ ساعد الفلاح لحساب الامتار اللازمة لتسييج قطعة الارض
5/ احسب المساحة المزروعة:
جزر ، طماطم ، الغير مزروعة
6/ استنتج مساحة قطعة الارض ؟

وضعية انطلاقية
الشكل عبارة عن قطعة ارض مجزأة الى ثلاث مزارع منها جزءان بالجزر و الطماطم يريد الفلاح تسييج قطعة الارض مع ترك **3m** كمدخل لقطعة الارض



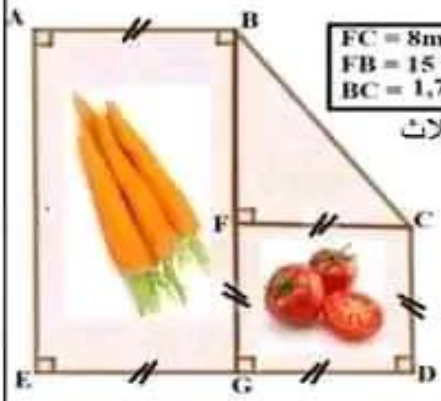
1/ حدد طبيعة الشكل مع ذكر عدد أضلاعه و رؤوسه و اعط ثلاثة اسماء مختلفة له
2/ حدد طبيعة كل جزء لهذا الشكل
3/ اذكر المستقيمات الموازية و المتعامدة (كل الحالات الممكنة)
4/ ساعد الفلاح لحساب الامتار اللازمة لتسييج قطعة الارض
5/ احسب المساحة المزروعة:
جزر ، طماطم ، الغير مزروعة
6/ استنتج مساحة قطعة الارض ؟

وضعية انطلاقية
الشكل عبارة عن قطعة ارض مجزأة الى ثلاث مزارع منها جزءان بالجزر و الطماطم يريد الفلاح تسييج قطعة الارض مع ترك **3m** كمدخل لقطعة الارض



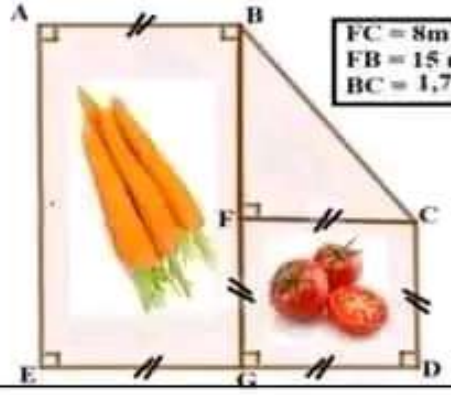
1/ حدد طبيعة الشكل مع ذكر عدد أضلاعه و رؤوسه و اعط ثلاثة اسماء مختلفة له
2/ حدد طبيعة كل جزء لهذا الشكل
3/ اذكر المستقيمات الموازية و المتعامدة (كل الحالات الممكنة)
4/ ساعد الفلاح لحساب الامتار اللازمة لتسييج قطعة الارض
5/ احسب المساحة المزروعة:
جزر ، طماطم ، الغير مزروعة
6/ استنتج مساحة قطعة الارض ؟

وضعية انطلاقية
الشكل عبارة عن قطعة ارض مجزأة الى ثلاث مزارع منها جزءان بالجزر و الطماطم يريد الفلاح تسييج قطعة الارض مع ترك **3m** كمدخل لقطعة الارض



1/ حدد طبيعة الشكل مع ذكر عدد أضلاعه و رؤوسه و اعط ثلاثة اسماء مختلفة له
2/ حدد طبيعة كل جزء لهذا الشكل
3/ اذكر المستقيمات الموازية و المتعامدة (كل الحالات الممكنة)
4/ ساعد الفلاح لحساب الامتار اللازمة لتسييج قطعة الارض
5/ احسب المساحة المزروعة:
جزر ، طماطم ، الغير مزروعة
6/ استنتج مساحة قطعة الارض ؟

وضعية انطلاقية الشكل عبارة عن قطعة ارض مجزأة الى ثلاث مزارع منها جزءان بالجزر و الطماطم يريد الفلاح تسييج قطعة الارض مع ترك **3m** كمدخل لقطعة الارض
1/ حدد طبيعة الشكل مع ذكر عدد أضلاعه و رؤوسه و اعط ثلاثة اسماء له
2/ حدد طبيعة كل جزء لهذا الشكل
3/ اذكر المستقيمات الموازية و المتعامدة (كل الحالات الممكنة)
4/ ساعد الفلاح لحساب الامتار اللازمة لتسييج قطعة الارض
5/ احسب المساحة المزروعة: جزر، طماطم ، الغير مزروعة ؟
6/ استنتج مساحة قطعة الارض ؟



متوسطة:حمدي لحسن والعربي | وضعية تقويم للمقطع (1) | المستوى: 2 متوسط | الأستاذ:ولداحمد محمد

وضعية تقويم

اشترى ثلاثة إخوة وليد وعمر وعلي هدية لأمهم فدفع وليد $\frac{8}{32}$ من المبلغ ودفع عمر ثمن المبلغ والباقي دفعه علي

✓ ماهو الأخ الذي دفع أقل مبلغ ؟

دفع وليد مبلغا معبر عنه بالعبارة A والمبلغ الذي دفعه عمر معبر عنه بالعبارة B بينما علي دفع مبلغا معبر عنه بالعبارة C

$$A = 420 - [65 - (5.5 + 9.5) \div 3] \times 2$$

$$C = 630 - 15 \times 4 + 180 \quad ; \quad B = \frac{297 + 7 \times 9}{6 - 1.8 \times 2}$$

✓ ماهي قيمة المبلغ الذي دفعه الإخوة ؟

متوسطة :حمدي لحسن والعربي | ادماج كلي للمقطع (1) | المستوى : 2 متوسط | الأستاذ : ولد أحمد محمد

وضعية ادماجية

*قام عبدالرحمان باختبار لإبنه وليدالذي يدرس السنة الثانية متوسط وذلك لمعرفة الرقم السري للهاتف الذي يملكه فوضع العمليات الحسابية الآتية:

$$A = 52 - [73 - (7 \times 4 + 24) \div 2] - 4$$

$$B = 95 - 13 \times 7 - 4$$

C:القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة لحاصل قسمة 20.4 على 8.5

$$D = \frac{4 + 7 \times 3}{5 \times 3 - 10}$$

✓ نظرا لما درست ساعد وليد في معرفة الرقم السري للهاتف

الرقم السري للهاتف			
A	B	C	D

*أثناءإجابة وليدالصحيحة قرر عبدالرحمان مكافئته بمبلغ يساوي الرقم السري للهاتف فإشترى وليد($\frac{2}{5}$)من المبلغ مرجعا في مادة الرياضيات و$\frac{9}{25}$ من المبلغ مرجعا في مادة الفيزياء والباقي كتابا للمطالعة

أ)ماهو الكسرالذي يمثل الكتاب الذي أخذ أكبر مبلغ

ب)كم سعر كل كتاب؟

وضعية ادماجية

*قام عبدالرحمان باختبار لإبنه وليدالذي يدرس السنة الثانية متوسط وذلك لمعرفة الرقم السري للهاتف الذي يملكه فوضع العمليات الحسابية الآتية:

$$A = 52 - [73 - (7 \times 4 + 24) \div 2] - 4$$

$$B = 95 - 13 \times 7 - 4$$

C:القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة لحاصل قسمة 20.4 على 8.5

$$D = \frac{4 + 7 \times 3}{5 \times 3 - 10}$$

✓ نظرا لما درست ساعد وليد في معرفة الرقم السري للهاتف

الرقم السري للهاتف			
A	B	C	D

*أثناءإجابة وليدالصحيحة قرر عبدالرحمان مكافئته بمبلغ يساوي الرقم السري للهاتف فإشترى وليد($\frac{2}{5}$)من المبلغ مرجعا في مادة الرياضيات و$\frac{9}{25}$ من المبلغ مرجعا في مادة الفيزياء والباقي كتابا للمطالعة

أ)ماهو الكسرالذي يمثل الكتاب الذي أخذ أكبر مبلغ

ب)كم سعر كل كتاب؟

وضعية ادماجية

*قام عبدالرحمان باختبار لإبنه وليدالذي يدرس السنة الثانية متوسط وذلك لمعرفة الرقم السري للهاتف الذي يملكه فوضع العمليات الحسابية الآتية:

$$A = 52 - [73 - (7 \times 4 + 24) \div 2] - 4$$

$$B = 95 - 13 \times 7 - 4$$

C:القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة لحاصل قسمة 20.4 على 8.5

$$D = \frac{4 + 7 \times 3}{5 \times 3 - 10}$$

✓ نظرا لما درست ساعد وليد في معرفة الرقم السري للهاتف

الرقم السري للهاتف			
A	B	C	D

*أثناءإجابة وليدالصحيحة قرر عبدالرحمان مكافئته بمبلغ يساوي الرقم السري للهاتف فإشترى وليد($\frac{2}{5}$)من المبلغ مرجعا في مادة الرياضيات و$\frac{9}{25}$ من المبلغ مرجعا في مادة الفيزياء والباقي كتابا للمطالعة

أ)ماهو الكسرالذي يمثل الكتاب الذي أخذ أكبر مبلغ

ب)كم سعر كل كتاب؟

وضعية ادماجية

*قام عبدالرحمان باختبار لإبنه وليدالذي يدرس السنة الثانية متوسط وذلك لمعرفة الرقم السري للهاتف الذي يملكه فوضع العمليات الحسابية الآتية:

$$A = 52 - [73 - (7 \times 4 + 24) \div 2] - 4$$

$$B = 95 - 13 \times 7 - 4$$

C:القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة لحاصل قسمة 20.4 على 8.5

$$D = \frac{4 + 7 \times 3}{5 \times 3 - 10}$$

✓ نظرا لما درست ساعد وليد في معرفة الرقم السري للهاتف

الرقم السري للهاتف			
A	B	C	D

*أثناءإجابة وليدالصحيحة قرر عبدالرحمان مكافئته بمبلغ يساوي الرقم السري للهاتف فإشترى وليد($\frac{2}{5}$)من المبلغ مرجعا في مادة الرياضيات و$\frac{9}{25}$ من المبلغ مرجعا في مادة الفيزياء والباقي كتابا للمطالعة

أ)ماهو الكسرالذي يمثل الكتاب الذي أخذ أكبر مبلغ

ب)كم سعر كل كتاب؟

نموذج 01 — فرض الأول — أولى متوسط

التمرين الأول :

1/ أعط التفكيك النموذجي

$$23{,}412 = (..\times..) + (..\times..) + (..\times..) + (..\times..) + (..\times..)$$

2/ اكتب كل عدد على شكل كسر عشري : $125{,}15$ ؛ $98{,}127$ ؛ $4{,}2$

3/ انقل ثم اكمل بأحد الرموز $=$ او $>$ او $<$.

$15{,}10 \ldots 15{,}1$ ثم $332 \ldots 33{,}2$ ثم $265{,}8 \ldots 265{,}08$

4/ رتب تصاعديا ما يلي :

$$1{,}27 \quad ؛ \quad 12{,}7 \quad ؛ \quad 15{,}10 \quad ؛ \quad 7{,}12$$

التمرين الثاني :

1/ احسب العمليات الآتية ذهنيا .:

$365 \times 0{,}01 = \cdots$ $\qquad$ $50 \times 10 = \cdots$

$0{,}51 + 0{,}1 = \cdots$ $\qquad$ $0{,}33 \div 10 = \cdots$

2/ اعط رتبة مقدار للمجموع الآتي :

$$7{,}3 + 18{,}27 + 192{,}5 + 1008{,}77$$

التمرين الثالث :

بعد موجة البرد أصيب مراد بزكام شديد ، فعرض نفسه على الطبيب ، وبعد ما تم فحصه أعطى له الطبيب وصفة طبية بها أربعة أدوية هي :

أقراص ثمنها 165,75 دج و شراب مضاد للسعال ثمنه 275,60 دج و حقن بثمن 825 دج ومرهم بثمن 295,35 دج .

1) ما هي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

2) قبل خروج مراد من الصيدلي تذكر إبر الحقن فعاد و اشترى 8 إبر سعر الواحدة 90,53 دج

- احسب ثمن الإبر

3) إذا كان مراد يملك 3800 دج و قد دفع إلى الطبيب الذي فحصه 600 دج

فما هو المبلغ الذي بقي عند مراد

المستوى: ثانية متوسط	السنة الدراسة: 2022/2023
فرض الثلاثي الاول في مادة الرياضيات	المدة: 1 سا30

التمرين الأول : 8ن

1) أحسب العبارات التالية :

$A = 75 \div 15 + 7 \times 4$

$B = [\ 12 + 5 \times (\ 20 - 2 \times 6\ )\ ] \div 2$

2) أحسب العبارة C بطريقتين مختلفتين حيث :

$C = 9(7 + 5) + 4(12 - 6)$

3) أحسب ثم اختزل $A = \frac{6}{7} \times \frac{5}{3}$ $B = 2 + \frac{8}{6}$

4) ضع أقواسا لتصبح نتيجة العبارة الآتية صحيحة : $12 + 20 \div 12 - 7 = 16$

التمرين الثاني: 6ن

1- اجر القسمة العشرية لـ 24.5 على 1.2 بتقريب $\frac{1}{1000}$

2- أكمل الجدول الآتـي :

	إلـى الوحـدة	إلـى $\frac{1}{10}$	إلـى $\frac{1}{100}$
القيمـة المقربـة بالنقصان لحاصل القسمة $\frac{24.5}{1.2}$			
القيمـة المقربـة بالزيـادة لحاصل القسمة $\frac{24.5}{1.2}$			

أعط حصرا للحاصل $\frac{24.5}{1.2}$ بين عددين طبيعيين متتاليين

مسالة: 6ن

1) قارن بين الكسرين مع التعليل : $\frac{3}{4}$ و $\frac{15}{12}$

2) ساهم ثلاث أخوة في شراء هدية لأمهم بمناسبة العيد فدفع انيس $\frac{1}{4}$ ثمن الهدية بينما ساهمت أخته ريهام بـ $\frac{3}{12}$ من ثمن الهدية كما ساهم الياس بـ $\frac{2}{6}$ من ثمن الهدية .

أ- أي من الأخوة كانت مساهمته أكبر ؟ علّل.

ب- عبر بكسر عن المبلغ الناقص من ثمن الهدية (مبين خطوات العملية)

إذا كان ثمن الهدية هو 2400 دج , احسب ثمن مساهمة كل أخ .