## التمرين الأول (7ن)

1. احسب ما يلي :

$133.57 \times 100 = \cdots$ ; $158 \times 0.1 = \cdots$ ; $109.2 \times 1000 = \cdots$

$12.5 \div 0.01 = \cdots$ ; $0.0125 \div 0.001 = \cdots$ ; $15.6 \div 100 = \cdots$

اجري القسمة الإقليدية 125 على 8 تم اكمل ما يلي : $125 = 8 \times \ldots + \cdots$

## التمرين الثاني (5ن)

1. حدد فيما يلي اذا كان الجدول جدول تناسبية أولا تناسبية مع التعليل :

| | | |
|---|---|---|
| 6 | 10 | 12 |
| 45 | 75 | 98 |

الجدول (1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 11 | 15 |
| 20 | 28 | 44 | 60 |

الجدول (2)

2. تمعن في الجدول التناسبية التالي

| | | | |
|---|---|---|---|
| الزمن بـــ $(h)$ | 2 | 4 | ..... |
| المسافة بـــ $(km)$ | 120 | ..... | 360 |

أ- أوجد معامل التناسبية للجدول ؟

ب- انقل تم اتمم الجدول

## التمرين الثالـــث (7ن)

أنشى مثلث $ABC$ حيث : $AC = 5cm$ ; $AB = 3\ cm$ ; $A\hat{B}C = 100^\circ$

- عين النقطة $O$ من $[AB]$ حيث $OA = 1cm$
- ارسم مستقيم $(\Delta)$ يشمل $O$ ويوازي $(BC)$ فيقطع $(AC)$ في النقطة $M$
- ارسم مستقيم $(\Delta')$ يشمل $O$ ويعامد $(BC)$ في النقطة $F$
- ارسم مستقيم $(d)$ يشمل $M$ ويوازي $(\Delta')$ فيقطع $(BC)$ في النقطة $T$

1. مادا نقول عن المستقيمان $(\Delta)$ و $(\Delta')$ ؟
2. مادا نقول عن المستقيمان $(\Delta)$ و $(d)$ ؟
3. ما طبيعة الرباعي $OMTF$

بالتوفيـــــق

عـــــطلة سعيـــــدة

ency-education.com

المؤسسة : حباس محمد -عين الدفلى -  التاريخ : 2023/06/26

المستوى : السنة الأولى متوسط  المدة : 1 ساعة

# ﴿امتحان الإستدراك في الرياضيات﴾

## تمرين ① :

1) اجري القسمة العشرية للعدد 226 على 7 (توقف بعد رقمين خلف الفاصلة للحاصل )

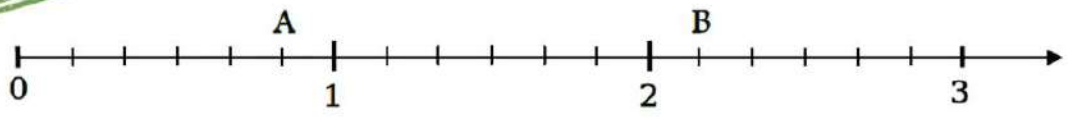
2) انقل ثم اتمم الجدول :

| حاصل القسمة | مقربه إلى الوحدة بالنقصان | مقربه إلى الوحدة بالزيادة | مدوره إلى الوحدة | حصره بين عددين طبيعيين متتاليين |
|---|---|---|---|---|
| $226 \div 7$ | | | | $\ldots < 226 \div 7 < \ldots$ |

## تمرين ② :

أستاذ الرياضيات
بن داودي علي

إليك النصف المستقيم المدرج :

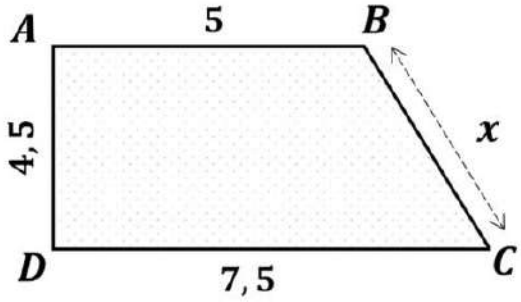



1) اعطي الكتابة الكسرية لفاصلة كل من النقطتين $A$ و $B$ .

2) اعد رسم النصف المستقيم المدرج وعلم عليه النقط : $C\left(\frac{10}{6}\right)$ ، $D\left(1+\frac{2}{6}\right)$ ، $E\left(\frac{30}{12}\right)$

## تمرين ③ :

- لاحظ الشكل جيدا (مرسوم بأطوال غير حقيقية )



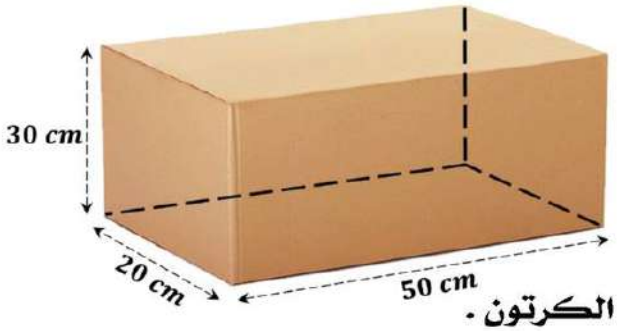

1) عبر بدلالة $x$ عن محيط الرباعي $ABCD$

2) احسب محيط هذا الرباعي من أجل $x = 6$

3) اوجد العدد الذي ينقص حيث : $\boxdot + 17 = 23$

## تمرين ④ :

- الشكل هو لـ علبة كرتون (متوازية المستطيلات)




1) احسب حجمها .

- صندوق مكعب الشكل طول ضلعه $10\ cm$ .

2) احسب حجمه واستنتج عدد الصناديق اللازمة لملأ علبة الكرتون .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة هلال بلقاسم – تاجنانت –　　يـــــوم : 29 جوان 2021

المستوى: أولى متوســـــــــــط　　المـــــدة: 01 ســـــاعة

## ﴿ الإختبار الإستدراكي في مـــادة الريـــــاضيـــــات ﴾

**التمرين الأول:** (04,5 نقطة)

أُنقل ثم أكمل الجدول الموالي:

| الكتابة الكسرية | الكتابة العشرية | المُدور الى الوحدة |
|---|---|---|
| …… | 12,45 | …… |
| $\frac{77,66}{10}$ | …… | …… |
| …… | 49,559 | …… |

**التمرين الثاني:** (04,5 نقطة)

1- أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O وقطرها [AB] طوله 6 cm .

2- أُحسب محيط هذه الدائرة ( نأخذ : $\pi = 3,14$ )

3- أرسم القطر [CD] من الدائرة (C) العمودي على [AB]. - ما نوع الرباعي ACBD ؟ علل.

**التمرين الثالث:** (04 نقاط)

$\widehat{vbc}$ زاوية قيسها $80°$

1- أنشئ هذه الزاوية بالمنقلة .

2- أنشئ بالمدور $[bx)$ منصف الزاوية $\widehat{vbc}$ - استنتج قيس الزاوية $\widehat{vbx}$ .

**الوضعية الإدماجية:** ( **07** نقاط)

أصيب حمزة بالزكام فعرض نفسه على الطبيب، فأعطاه وصفة طبية بها أربعة أدوية.

أقراص ثمنها $125,75DA$ وشراب مضاد للسعال ثمنه $275,60\ DA$ وحُقَن ثمنها $825DA$ و مرهم بثمن $295,35DA$ .

1- ما هي التكلفة الإجمالية للوصفة الطبية؟

قبل خروج حمزة من الصيدلية تذكر إبر الحقن فعاد و اشترى 12 إبرة سعر الإبرة الواحدة $9,5\ DA$ .

2- احسب ثمن الإبر؟

إذا كان احمد يملك مبلغ $2500DA$ و دفع للطبيب الذي فحصه $800\ DA$ .

3- ما هو المبلغ الذي بقي معه؟

التصحيح النموذجي تجدونه في مجموعة Facebook " الاستاذ بلعكري عادل رياضيات التعليم المتوسط"



1am.ency-education.com

المادة : رياضيات | الإجابة النموذجية للاختبار الاستدراكي | الأستاذ : بلعـــــكري عادل

المستوى : 1 متوسط | السنة الدراسية : 2021.2020

| العـــــلامة | |
|---|---|
| مجزأة | المجموع |

## التمرين الأول: (04,5 نقطة)

نقل وإتمام الجدول :

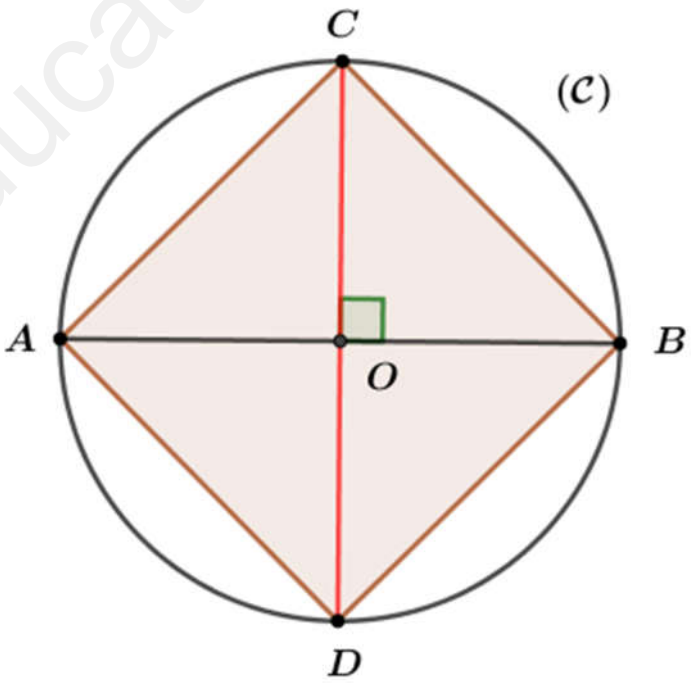
| الكتابة الكسرية | الكتابة العشرية | المُدور الى الوحدة |
|---|---|---|
| $\frac{1245}{100}$ | 12,45 | 12 |
| $\frac{77,66}{10}$ | 7,766 | 8 |
| $\frac{49559}{1000}$ | 49,559 | 50 |

مجزأة: 6×0,75 — المجموع: 4,5

## التمرين الثاني: (04,5 نقطة)

1- إنشاء الدائرة (C) التي مركزها O وقطرها [AB] طوله 6 cm .

3- رسم القطر [CD] من الدائرة (C) العمودي على [AB].



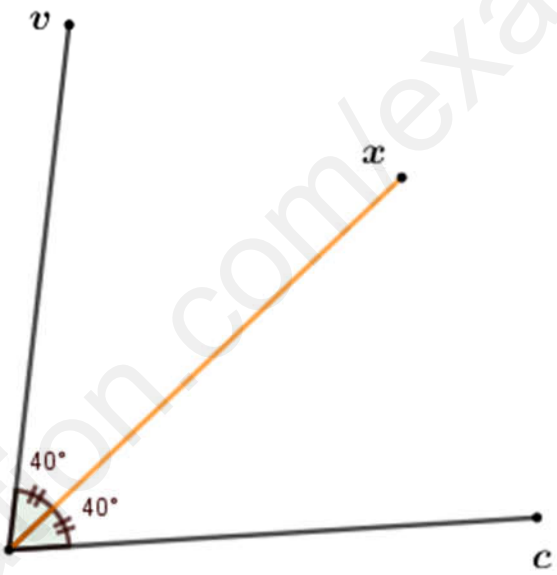

مجزأة: 2,5 — المجموع: 04,5

2- حساب محيط هذه الدائرة:

$\rho = \pi \times D = 3,14 \times 6 = 18,84\ cm$

مجزأة: 01

ency-education.com/exams

| | | |
|---|---|---|
| | 01 | نوع الرباعي ACBD :<br>الرباعي ACBD مربع لان القطران [AB] و [CD] متعامدان ومتناصفان ومتقايسان. |
| 04 | 03 | **التمرين الثالث:** (04 نقاط)<br>$\widehat{vbc}$ زاوية قيسها $80°$<br>1- إنشاء هذه الزاوية بالمنقلة :<br>2- إنشاء بالمدور $[bx)$ منصف الزاوية $\widehat{vbc}$ :<br>  <br><br>3- استنتج قيس الزاوية $\hat{v}$ :<br>$\widehat{vbx} = \frac{80}{2} = 40°$ |
| | 02 | **الوضعية الإدماجية:( 07 نقاط)**<br>أصيب حمزة بالزكام فعرض نفسه على الطبيب، فأعطاه وصفة طبية بها أربعة أدوية.<br>أقراص ثمنها $125,75DA$ وشراب مضاد للسعال ثمنه $275,60\ DA$ وحُقَن ثمنها $825DA$ و مرهم بثمن $295,35DA$ .<br>1- حساب التكلفة الإجمالية للوصفة الطبية:<br>$125,75 + 275,60 + 825 + 295,35 = 1521,7\ DA$ |

ency-education.com/exams

| | | |
|---|---|---|
| 07 | | 2- حساب ثمن الإبر: |
| | 01 | $12 \times 9{,}5 = 114\ DA$ |
| | | 3- المبلغ الذي بقي معه: |
| | 01,5 | - مجموع التكاليف هي : $1521{,}7 + 114 + 800 = 2435{,}7\ DA$ |
| | 02 | إذن المبلغ المتبقي هو : $2500 - 2435{,}7 = 64{,}3\ DA$ |
| | | 0,5 على تنظيم الورقة |

ency-education.com/exams

متوسطة : عايش حسان　　المستوى الدراسي : 2023/2022

المستوى : 1 متوسط　　المدة : 1 ساعة

# اختبار استدراكي

## التمرين الأول : 4ن

أحسب ما يلي :

$$\frac{1}{10}+\frac{2}{10}\ ;\ \frac{5}{100}+\frac{3}{10}$$

$$\frac{8}{10}\times\frac{7}{10}\ ;\ \frac{6}{10}\times\frac{9}{100}$$

## التمرين الثاني : 5ن

أحسب المجهول في كل حالة

$1.2\times\ \ =3.6$ ، $\times\ \ +2.1=30.7$ ، $\times\ \ -4=7$ ، $+33-\ \ =10.5$

## التمرين الثالث : 5 ن

- ( $d$) مستقيم ، $A$ ، $B$ نقطتين منه حيث : $AB=5\ cm$

1/ أنشئ $(\Delta)$ محور القطعة المستقيم $[AB]$

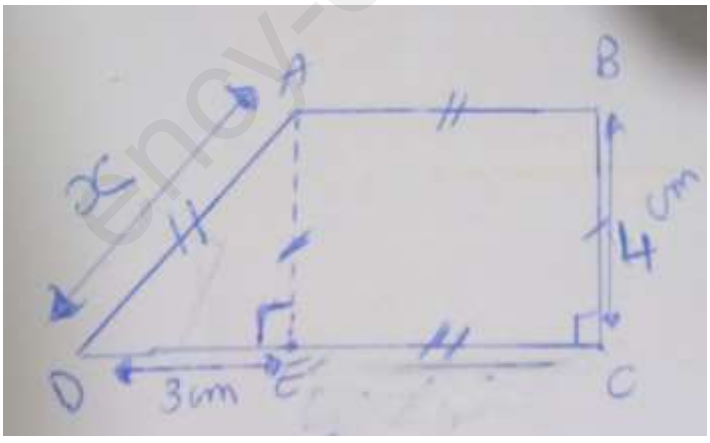
- ليكن $C$ نقطة حيث $C\notin(d)$

2/ أنشئ $(L)$ مستقيم يشمل $C$ و يعامد $(\Delta)$

3/ حدد وضعية المستقيمين $(d)$ ، $(L)$ ماذا نقول عنها .

## التمرين الرابع : 5ن

تمعن جيدا في الشكل




1/ عبر بدلالة $x$ عن محيط الشكل

2/ أحسب محيط الشكل من أجل : $x=5cm$

نفرض أن $x=5cm$

3/ أحسب مساحة الشكل $ABCE$

4/ أحسب مساحة الشكل $AED$

ثم استنتج المساحة الكلية للشكل .

ency-education.com/exams

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية ميلة — متوسطة دوخي علاوة

المستوى: 01 متوسط — يوم جوان 2024

# الاختبار الاستدراكي في مادة الرياضيات

المدة: 1 ساعة

## التمرين الأول (06 نقاط)

1) اختزل الكسور التالية الى أبسط شكل ممكن:

$$\frac{130}{70} \quad ; \quad \frac{60}{39} \quad ; \quad \frac{22}{24}$$

2) أوجد قيمة العدد $x$ في كل حالة:

$$23{,}6 - x = 0{,}6$$
$$46 \times x = 8$$
$$x + 12{,}6 = 18{,}9$$

## التمرين الثاني: (04 نقاط)

دخل علي الى مكتبة الحي واشترى منها 4 كتب بمبلغ 800 DA .

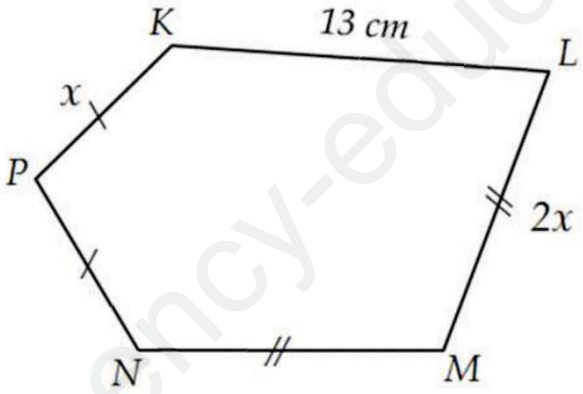
1) أُحسب ثمن الكتاب الواحد.

2) أكمل جدول التناسبية الآتي موضحاً خطوات الحل.

| عدد الكتب | 5 | 7 | ... | ... |
|---|---|---|---|---|
| الثمن (DA) | ... | ... | 1600 | 2000 |

## التمرين الثالث: (04 نقاط)

إليك الشكل المقابل:




1) عبر بدلالة $x$ عن محيط المضلع KLMNP .

2) أُحسب محيط هذا المضلع من أجل $x = 12\ cm$

## التمرين الرابع: (06 نقاط)

في معلم متعامد للمستوي :

1) علم النقط C(-4 ; 3) ، D(-1 ; 2) ، E(-4 ;-1)

2) أُرسم المثلث ECD .

3) أنشئ المثلث E'C'D' نظير المثلث ECD بالنسبة الى محور التراتيب.

4) أكمل الفراغات : C'( ... ; ... ) ، D'( ... ; ... ) ، E'( ... ; ... )



ency-education.com/exams
www.ency-education.com

## التمرين 01 : (06)

1) الاختزال :

$\frac{22}{24} = \frac{22 \div 2}{24 \div 2} = \frac{11}{12}$

$\frac{60}{39} = \frac{60 \div 3}{39 \div 3} = \frac{20}{13}$ 01×3

$\frac{130}{70} = \frac{130 \div 10}{70 \div 10} = \frac{13}{7}$

2) إيجاد قيمة x في كل حالة :

$23,6 - x = 0,6$

$x = 23,6 - 0,6 = 23$ 01×3

$46 \times x = 8$.

$x = 46 \div 8 = 5,75$

$x + 12,6 = 18,9$

$x = 18,9 - 12,6 = 6,3$

## التمرين 02 : (04)

1) حساب ثمن الكتاب الواحد :

$800 \div 4 = 200$ DA. 01

2) اتمام الجدول :

| عدد الكتب | 5 | 7 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| الثمن (DA) | 1000 | 1400 | 1600 | 2000 |

$5 \times 200 = 1000$

$7 \times 200 = 1400$ 0,75×4

$1600 \div 200 = 8$.

$2000 \div 200 = 10$

## التمرين 03 : (04)

1) التعبير بدلالة x عن محيط المضلع KLMNP

$P = x + x + 2x + 2x + 13$

$P = 6x + 13$ 01

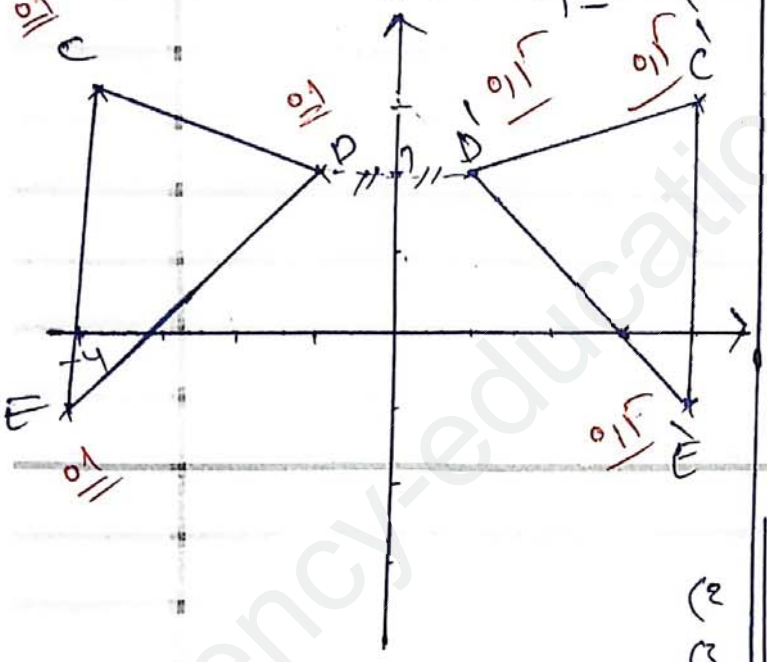
2) حساب محيط المضلع من أجل $x = 12\,cm$

$P = 6 \times 12 + 13$

$P = 72 + 13 = 85\,cm$ 1,5

## التمرين 04 : (06)

1) تعليم النقط




2)

3)

4) استنتاج الاحداثيات :

$E'(4 ; -1)$ 01,5

$C'(4 ; 3)$ 01,5

$D'(1 ; 2)$ 01,5

ency-education.com/exams