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 .

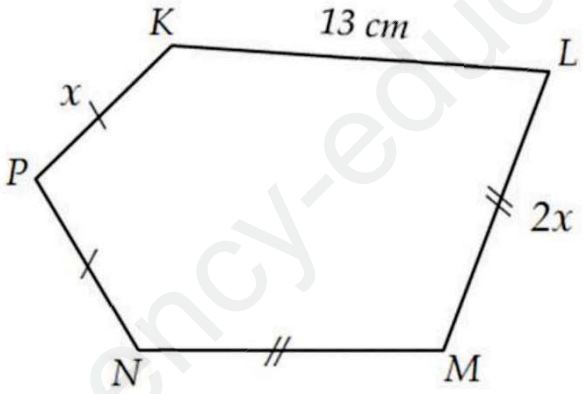
1) أُحسب ثمن الكتاب الواحد.

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

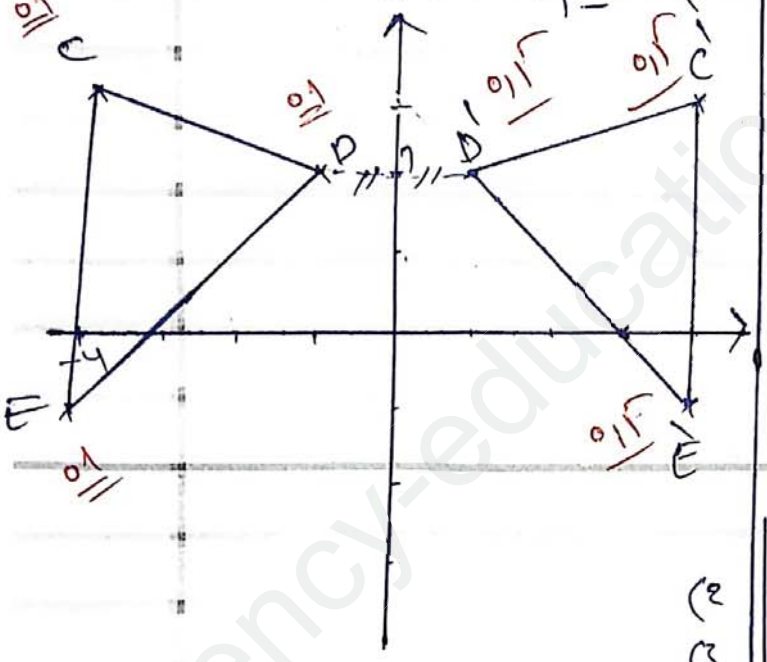
2) حساب محيط المضلع من أجل $x = 12\,cm$

$P = 6 \times 12 + 13$

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