najah213.com · نجاح 213

الجُمهُوريَّة الجَزائريَّة الديمقراطية الشعبية
وزارة التَّربيةِ الوطنية
مديريَّة التَّربية ـ الجَزائر وسط ـ
مدرسة "الرجاء والتفوق" الخَاصة ـ بوزريعة ـ

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسط

التاريخ: 2020/03/01
المدة: ساعتان

اِختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: (4 ن)

1) انقل ثم أكمل الفراغ بالعدد المناسب :

$$\frac{32}{4}=\frac{8}{\dots}=\dots \quad , \quad 0{,}75=\frac{75}{\dots}=\frac{\dots}{4}$$

$$\frac{\dots}{100}\times\frac{11}{\dots}=\frac{77}{1000}$$

2) حسب كلاّ مما يلي ثم اكتب الناتج على شكل عدد عشري.

$$\frac{25}{10}+\frac{22}{10} \quad , \quad \frac{15}{10}-\frac{50}{100} \quad , \quad \frac{7}{100}\times\frac{3}{100}$$

التمرين الثاني: (2 ن)

علم على نصف مستقيم مدرج طول وحدته c 4 النقاط التالية:

$$C\left(\frac{12}{8}\right) \quad , \quad B\left(\frac{1}{4}\right) \quad , \quad A\left(2+\frac{1}{2}\right)$$

التمرين الثالث: (4ن)

عدد تلاميذ مدرسةٍ هو 400 تلميذ انتقل منهم في نهاية السنة إلى القسم الأعلى $\frac{8}{1}$.

1) ما هو عدد التلاميذ الذين انتقلوا إلى القسم الأعلى؟

شارك التلاميذ الباقون في امتحان استدراكي ونجح منهم $\frac{7}{8}$.

2) ما هو عدد التلاميذ الذين لم ينتقلوا إلى القسم الأعلى؟

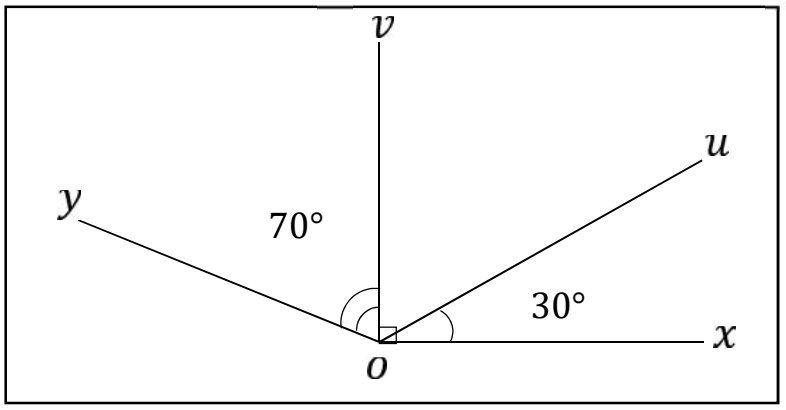
www.fb.com/ecolerradja
www.ecolerradja.com
0550 92 00 22
0561 60 62 08 / 0561 60 62 23

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع: (4ن)

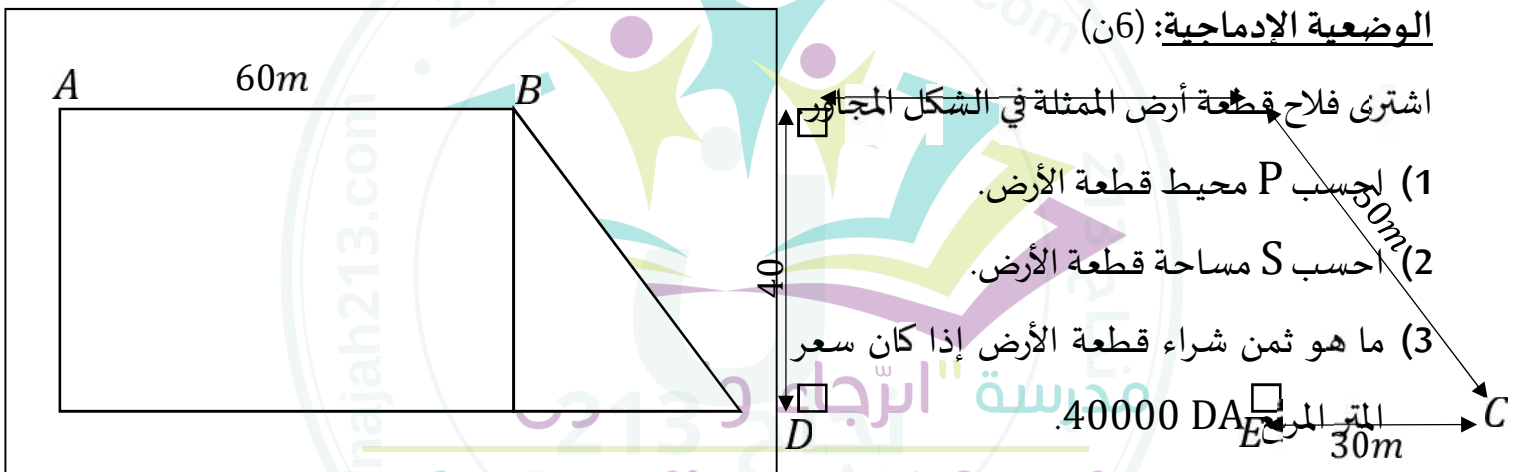
تمعن جيدا في الشكل التالي ثم أعد رسمه بقياسات الزوايا الحقيقية.



1) ما نوع كل من الزاويتين $\widehat{v}$ ، $\widehat{y}$.

2) دون استعمال المنقلة احسب قيس الزاويتين $\widehat{uov}$ ، $\widehat{y}$.

الوضعية الإدماجية: (6ن)



اشترى فلاح قطعة أرض الممثلة في الشكل المجاور.

1) احسب P محيط قطعة الأرض.

2) احسب S مساحة قطعة الأرض.

3) ما هو ثمن شراء قطعة الأرض إذا كان سعر المتر المربع $\square$ 40000 DA.

أحاط الفلاح أرضه بسياج وترك بابا عرضه 4m.

4) ما هو ثمن شراء السياج إذا كان ثمن المتر الواحد منه هو 200DA؟

5) غرس الفلاح $\frac{3}{5}$ من مساحة الأرض طماطم، ما هي مساحة الأرض غير مغروسة؟

مدرسة "أبرجل" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائر وسط
مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة - بوزريعة -

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادة: الرياضيات
المستوى: الأولى متوسط

التاريخ: 2020/03/01
المدة: ساعتين

تصحيح اختبار الفصل2

التّمرين الأول: (4 ن)

1) انقل ثم اكمل الفراغ بالعدد المناسب :

$$0{,}75 = \frac{75}{\mathbf{1}} = \frac{\mathbf{3}}{4} \quad , \quad \frac{32}{4} = \frac{8}{\mathbf{1}} = \mathbf{8}$$

$$\frac{\mathbf{7}}{100} \times \frac{11}{\mathbf{1}} = \frac{77}{1000}$$

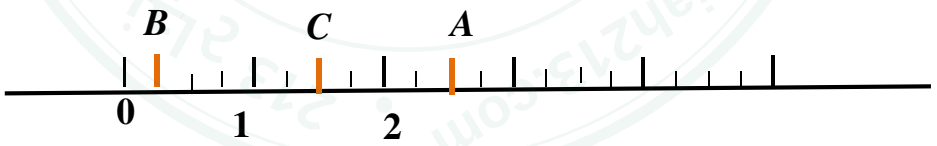
2) احسب كلا مما يلي ثم اكتب الناتج على شكل عدد عشري.

$$\frac{25}{10} + \frac{22}{10} = \frac{25 + 22}{10} = \frac{47}{10} = 4{,}7$$

$$\frac{15}{10} - \frac{50}{100} = \frac{15 \times 10}{10 \times 10} - \frac{50}{100} = \frac{150 - 50}{100} = \frac{100}{100} = 1$$

$$\frac{7}{100} \times \frac{3}{100} = \frac{7 \times 3}{100 \times 100} = \frac{21}{10000} = 0{,}0021$$

التّمرين الثّاني: (2 ن)



التّمرين الثّالث: (4ن)

1) عدد التلاميذ الذين انتقلوا الى القسم الاعلى:

$$400 \times \frac{8}{10} = (400 \div 10) \times 8 = 40 \times 8 = 320$$

2) عدد التلاميذ الذين لم ينتقلوا الى القسم الاعلى:

$$400 - 320 = 80$$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

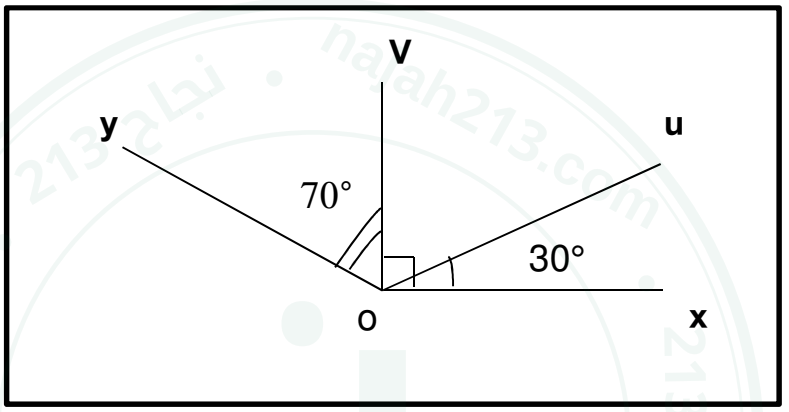
عدد التلاميذ الذين نجحو في الامتحان الاستدراكي:

$$80 \times \frac{7}{8} = (80 \div 8) \times = 10 \times 7 = 70$$

عدد التلاميذ الذين لم ينتقلوا الى القسم الاعلى:

$$80 - 70 = 10$$

التّمرين الرّابع: (4ن).



1) $\widehat{v}$ زاوية حادَة.

$\widehat{y}$ زاوية منفرجة.

2) $\widehat{u} = 90° - 30° = 60°$

$\widehat{y} = 60° + 70° = 130°$

الوضعية الادماجية: (6ن)

1) محيط قطعة الأرض هو:

$$p = 60 \times 2 + 40 + 50 + 30$$
$$p = 240\ m$$

2) مساحة قطعة الأرض هي:

$S1$ مساحة المستطيل $\quad s1 = 60 \times 40 = 2400\ m^2 : A$

$s2$ مساحة المثلث القائم $\quad s2 = \frac{4 \times 3}{2} = \frac{1}{2} = 600\ m^2 : B$

مساحة قطعة الأرض:

$$S = S1 + S2 = 2400 + 600 = 3000\ m^2$$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائر وسط
مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة - بوزريعة -

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادة: الرياضيات
المستوى: الأولى متوسط

التاريخ: 2020/03/01
المدة: ساعتين

تصحيح اختبار الفصل2

3) ثمن شراء قطعة الأرض:

$$3000 \times 40000 = 120000000\ D$$

4) طول السياج هو:

$$240 - 4 = 236\ m$$

ثمن السياج هو:

$$236 \times 200 = 47200\ D$$

5) المساحة المغروسة طماطم هي:

$$3000 \times \frac{3}{5} = 1800\ m^2$$

المساحة المتبقية دون غرس هي:

$$3000 - 1800 = 1200\ m^2$$

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com