najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة

المستوى : أولى متوسط	2023/2022
اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات	المدة : 2سا

التمرين الأول (3ن)

1-احسب ما يلي ثم اختزل الناتج

$$\frac{9}{8}+\frac{2}{16}=$$

$$\frac{3}{7}-\frac{3}{21}=$$

$$\frac{4}{10}\times\frac{5}{6}=$$

2- اكمل بالعدد الناقص

$\frac{7}{8}=\frac{42}{.}$ $\quad\frac{6}{.}=\frac{30}{45}$ $\quad\frac{12}{6}=\frac{.}{2}$

التمرين الثاني (3ن)

في كل حالة من الحالات التالية، جد قيمة x

$$x+46=76$$

$$x-32=16$$

$$9x=45$$

التمرين الثالث (3ن)

ارسم معلم متعامد ومتجانس، ثم علم عليه النقاط التالية :

$$D(-2;1)\ ,\ C(1;-1)\ ,\ B(4;1)\ ,\ A(1;3)$$

- ارسم الرباعي $ABCD$.

يتقاطع قطري الرباعي $ABCD$ في النقطة O

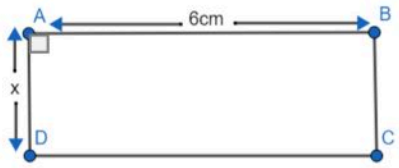
- عين احداثيتي النقطة O من الشكل.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع (3ن)



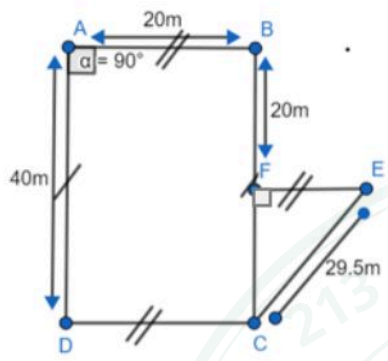
مستطيل طوله $6cm$ وعرضه x

1- أكتب العبارة الحرفية التي تعبر عن مساحة هذا المستطيل

2- أحسب مساحته من أجل $x=3$

الوضعية الادماجية (8ن)

1- الشكل المقابل يمثل قطعة أرض مهيئة للزرع، اشتراها أحمد ب $1000DA$ للمتر المربع الواحد



- أحسب مساحة هذه القطعة.

-ماهو المبلغ الذي دفعه أحمد لشراء هذه القطعة ؟

2- يريد أحمد زرع خمسي $(\frac{2}{5})$ مساحة هذه القطعة الأرضية طماطم

– أحسب المساحة المخصصة لزرع الطماطم.

3- اذا كان واحد متر مربع ينتج $20Kg$

- أحسب منتوج الطماطم.

- أحسب المساحة المتبقية .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح اختبار الثلاثي الثالث

التمرين الاول:

(1

$$\frac{9}{8}+\frac{2}{16}=\frac{9\times 2}{8\times 2}+\frac{2}{16}=\frac{18}{16}+\frac{2}{16}=\frac{20}{16}=\frac{20\div 4}{16\div 4}=\frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{7}-\frac{3}{21}=\frac{3\times 3}{7\times 3}-\frac{3}{21}=\frac{9}{21}-\frac{3}{21}=\frac{6}{21}=\frac{6\div 3}{21\div 3}=\frac{2}{7}$$

$$\frac{4}{10}\times\frac{5}{6}=\frac{4\times 5}{10\times 6}=\frac{20}{60}=\frac{20\div 20}{60\div 20}=\frac{1}{3}$$

(2

$\frac{12}{6}=\frac{4}{2}$ $\qquad$ $\frac{6}{9}=\frac{30}{45}$ $\qquad$ $\frac{7}{8}=\frac{42}{48}$

التمرين الثاني:

1-

$$x+46=76$$

$$x=76-46$$

$$x=30$$

2-

$$x-32=16$$

$$x=16+32$$

$$x=48$$

3-

$$9x=45$$

www.dzexams.com

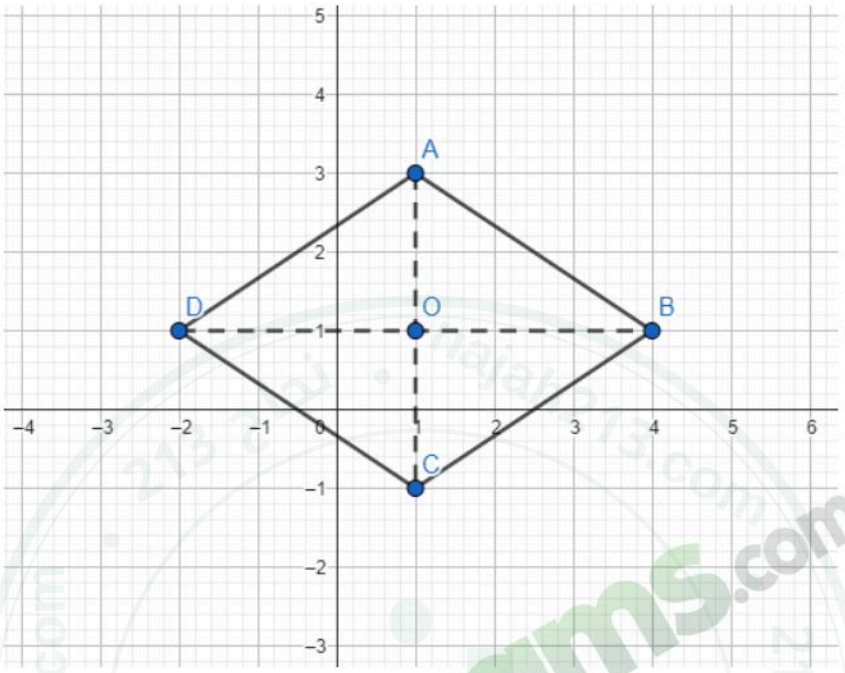
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

$$x = \frac{45}{9}$$

$$x = 5$$

التمرين الثالث



احداثتي النقطة o هي $O(1;1)$

التمرين الرابع :

- مساحة الحقل بدلالة x

$$S_{ABCD} = L \times l$$

$$S_{ABCD} = 6 \times x$$

$$S_{ABCD} = 6x\ m^2$$

- مساحة الحقل من أجل $x = 3$

$$S_{ABCD} = 6 \times 3$$

$$S_{ABCD} = 18m^2$$

الوضعية الادماجية :

- مساحة المثلث

$$S_{FEC} = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$$

www.dzexams.com

$$S_{FEC} = \frac{FE \times FC}{2}$$

$$S_{FEC} = \frac{20 \times 20}{2}$$

$$S_{FEC} = 200m^2$$

- مساحة المستطيل

$$S_{ABCD} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$S_{ABCD} = AB \times AD$$

$$S_{ABCD} = 20 \times 40$$

$$S_{ABCD} = 800m^2$$

- مساحة القطعة

$$S_{ABFECD} = S_{ABCD} + S_{FEC}$$

$$S_{ABFECD} = 200 + 800$$

$$S_{ABFECD} = 1000m^2$$

- المبلغ الذي دفعه أحمد

$$1000 \times 1000 = 1000000DA$$

- المساحة المخصصة لزرع الطماطم

$$1000 \times \frac{2}{5} = \frac{2000}{5} = 400m^2$$

منتوج الطماطم

$$400 \times 20 = 8000Kg$$

- المساحة المتبقية

$$S_{\text{المتبقية}} = 1000 - 400 = 600m^2$$

www.dzexams.com