



1/2

مراجعة من اربعة اقسام
المستوى: الثامنة اعدادي

المدرسة الإعدادية النموذجية
المنصف باي منابل

الأستاذ: عبد الباسط جريدي

19 اكتوبر 2015

المدة: 45 دقيقة

الإسم واللقب

تمرين رقم 1 (03)

فكك إلى جملته عوامل حيث a و b عددين كسريين نسبين

$$A = \frac{2}{3}a - \frac{2}{3}ab ; B = \frac{49}{5} + \frac{42}{5}a ; C = \frac{3}{2}b - \frac{1}{2}ab + 3a(a-1) ; D = (a-3)(a+2) - \frac{3}{2}a - 3$$

تمرين رقم 2 (10 ن)

أحسب العبارات التالية :

$$a = \frac{6}{5} - \frac{12}{5} \times 8 \times \frac{5}{16} + \frac{7}{8}(-1 - \frac{11}{21}) + 4 ; h = \frac{5 - \frac{4}{3}}{2 + \frac{5}{3}} ; c = \frac{2}{3}(5 - \frac{17}{4}) - \frac{45}{11} \times (\frac{7}{25} - \frac{2}{15})$$

1) رتب تصاعدياً الأعداد a و b و c

2) لتعتبر العبارتين التاليتين حيث x و y عددين كسريين نسبين

$$B = (x-y)(\frac{1}{5}y-1) - \frac{1}{5}y^2 + y ; A = \frac{2}{3}y(3x - \frac{21}{5}) - (\frac{2}{5}x - \frac{3}{10})(\frac{3}{2}y + 20) + \frac{1}{20}(47y - 120) + x$$

$$B = (x-2y)(\frac{1}{5}y-1) \text{ و } A = \frac{7}{5}xy - 7x \text{ أن } A = B$$

ب) أحسب القيمة العددية للعبارتين في حالة $x = -5$ و $y = -\frac{1}{7}$

2) أوجد x في حالة x و y مطلوبان و $B=0$

$$A - B = 2(\frac{1}{5}y-1)(3x+4)$$

ب) أوجد العدد الكسري الذي يحقق $A=B$ و $x=2$ و $y=3$

تمرين رقم 3 (7 ن)

لنكن (C) و (C') دائرتين لهما نفس المركز O شعاعهما 3cm و 4cm على التوالي

1) عين نقطتين D و B من الدائرة (C') حيث $\widehat{DOB} = 60^\circ$ ما هي طبيعة المثلث DOB ؟

2) [OB] و [OD] يقطعان الدائرة (C) في نقطتين A و C على التوالي

أ) بين ان المثلثين OAD و OBC متطابقان

ب) استنتج ان $BC=AD$



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

