تأطير وتتبع التحصيل الدراسي

المستوى : 2.A.C — فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية — الموسم الدراسي : 2014/2015

المادة : الرياضيات — ذ. حسن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (5 ن) :

(C) دائرة مركزها O وشعاعها 2,5 cm و [AB] أحد أقطارها .

1) أنشئ النقطة D من الدائرة بحيث AD = 3 cm . — 1ن

أ) -- بين أن المثلث ABD قائم الزاوية . — 1,5ن

ب) -- أحسب المسافة : BD . — 1,5ن

2) العمودي على (AB) المار من O يقطع (AD) في E . لتكن I منتصف [EB] .

بين أن : IO = ID . — 1ن

التمرين الثاني (8 ن) :

1) بسط التعبير : $A = 3x + 6 - 7x + 7 - 11$ — 2ن

2)أنشر ثم بسط مايلي :

$B = x(x+1) + (x+2)(x-1)$;; $C = (3x+1)^2$ — 2x1ن

$D = (x-2)^2 - (x+3)(x-3)$ — 2x1ن

3)عمل مايلي : — 3x1ن

$E = 24x^2 - 14x$;; $F = x^2 + 10x + 25$

$G = (x+2)(4x-1) - 8x + 4$

التمرين الثالث(7 ن) :

I. حل المعادلات التالية : — 1ن

$-4x = 16$;; $7x - 5 = 5x + 9$;; $3(x+2) - 4 = 6x - 2$

$-\frac{x-1}{6} = \frac{2}{3}$ — 3ن

II. مسألة :

اشترك ثلاثة أصدقاء هشام، أنس وعمر في شراء حاسوب قيمته 3725 درهما

بحيث ساهم هشام بقدر يزيد بـ : 400 درهم عما ساهم به أنس و ساهم أنس بقدر يزيد بـ : 350 درهم عما ساهم به عمر.

ما هو القدر المالي الذي ساهم به كل صديق ؟

☺ الله ولي التوفيق ☺

ثانوية ابن طفيل الإعدادية

المستوى : 2.A.C — فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية — الموسم الدراسي : 2014/2015

المادة : الـــريـــاضـيـــات — ذ. حســـن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (5 ن) :

(C) دائرة مركزها O وشعاعها 2,5 cm و [AB] أحد أقطارها .

1) أنشئ النقطة D من الدائرة بحيث AD = 3 cm . — 1ن

أ) -- بين أن المثلث ABD قائم الزاوية . — 1,5ن

ب) -- أحسب المسافة : BD . — 1,5ن

2) العمودي على (AB) المار من O يقطع (AD) في E . لتكن I منتصف [EB] .

بين أن : IO = ID . — 1ن

التمرين الثاني (8 ن) :

1) بسط التعبير : $A = 3x + 6 - 7x + 7 - 11$ — 2ن

2) أنشر ثم بسط مايلي :

$C = (3x+1)^2$;; $B = x(x+1) + (x+2)(x-1)$ — 2x1ن

1ن

$D = (x-2)^2 - (x+3)(x-3)$ — 2x1ن

3) عمل مايلي : — 1ن

$E = 24x^2 - 14x$;; $F = x^2 + 10x + 25$

$G = (x+2)(4x-1) - 8x + 4$

التمرين الثالث(7 ن) :

I. حل المعادلات التالية : — 3x1ن

$-4x = 16$;; $7x - 5 = 5x + 9$;; $3(x+2) - 4 = 6x - 2$

$-\frac{x-1}{6} = \frac{2}{3}$ — 3ن

II. مسألة :

اشترك ثلاثة أصدقاء هشام، أنس وعمر في شراء حاسوب قيمته 3725 درهما

بحيث ساهم هشام بقدر يزيد بـ : 400 درهم عما ساهم به أنس و ساهم أنس بقدر يزيد بـ : 350 درهم عما ساهم به عمر.

ما هو القدر المالي الذي ساهم به كل صديق ؟

☺ الله ولي التوفيق ☺

المستوى : 2.A.C — فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية — الموسم الدراسي : 2014/2015
المادة : الـــريـــاضـيـــات — ذ. حســـن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (5 ن) :

(C) دائرة مركزها O وشعاعها 2,5 cm و [AB] أحد أقطارها .

1) أنشئ النقطة D من الدائرة بحيث AD = 3 cm . — 1ن

أ) -- بين أن المثلث ABD قائم الزاوية . — 1,5ن

ب) -- أحسب المسافة : BD . — 1,5ن

2) العمودي على (AB) المار من O يقطع (AD) في E . لتكن I منتصف [EB] .

بين أن : IO = ID . — 1ن

التمرين الثاني (8 ن) :

1) بسط التعبير : $A = 3x + 6 - 7x + 7 - 11$ — 2ن

2) أنشر ثم بسط مايلي :

$B = x(x+1) + (x+2)(x-1)$;; $C = (3x+1)^2$ — 2x1ن

$D = (x-2)^2 - (x+3)(x-3)$ — 2x1ن

3) عمل مايلي :

$E = 24x^2 - 14x$;; $F = x^2 + 10x + 25$ — 1ن

$G = (x+2)(4x-1) - 8x + 4$

التمرين الثالث(7 ن) :

I. حل المعادلات التالية : — 1ن

$-4x = 16$;; $7x - 5 = 5x + 9$;; $3(x+2) - 4 = 6x - 2$

$-\frac{x-1}{6} = \frac{2}{3}$ — 3ن

II. مسألة :

اشترك ثلاثة أصدقاء هشام، أنس وعمر في شراء حاسوب قيمته 3725 درهما

بحيث ساهم هشام بقدر يزيد بـ : 400 درهم عما ساهم به أنس و ساهم أنس بقدر يزيد بـ : 350 درهم عما ساهم به عمر.

ما هو القدر المالي الذي ساهم به كل صديق ؟

☺ الله ولي التوفيق ☺

المستوى : 2.A.C | فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية | الموسم الدراسي : 2014/2015
المادة : الرياضيات | ذ. حسن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (5 ن) :

(C) دائرة مركزها O وشعاعها 2,5 cm و [AB] أحد أقطارها .

1) أنشئ النقطة D من الدائرة بحيث AD = 3 cm . — 1ن

أ) -- بين أن المثلث ABD قائم الزاوية . — 1,5ن

ب) -- أحسب المسافة : BD . — 1,5ن

2) العمودي على (AB) المار من O يقطع (AD) في E . لتكن I منتصف [EB] .

بين أن : IO = ID . — 1ن

التمرين الثاني (8 ن) :

1) بسط التعبير : $A = 3x + 6 - 7x + 7 - 11$ — 2ن

2) أنشر ثم بسط مايلي :

$C = (3x+1)^2$;; $B = x(x+1) + (x+2)(x-1)$ — 1ن 2x — 1ن

$D = (x-2)^2 - (x+3)(x-3)$ — 1ن 2x — 1ن

3) عمل مايلي :

$E = 24x^2 - 14x$;; $F = x^2 + 10x + 25$

$G = (x+2)(4x-1) - 8x + 4$ — 3ن 1x

التمرين الثالث(7 ن) :

I. حل المعادلات التالية : — 1ن

$-4x = 16$;; $7x - 5 = 5x + 9$;; $3(x+2) - 4 = 6x - 2$

$-\frac{x-1}{6} = \frac{2}{3}$ — 3ن

II. مسألة :

اشترك ثلاثة أصدقاء هشام، أنس وعمر في شراء حاسوب قيمته 3725 درهما

بحيث ساهم هشام بقدر يزيد بـ : 400 درهم عما ساهم به أنس و ساهم أنس بقدر يزيد بـ : 350 درهم عما ساهم به عمر.

ما هو القدر المالي الذي ساهم به كل صديق ؟

☺ الله ولي التوفيق ☺