الفرض الأول في

الريـاضـيات

الأقسام : 1ع المـدة : ساعة واحدة

التـمرين الأول :

1) هل العـدد 209 أوّلــي ؟ ..... (2 ن)

2) هل العـدد $\frac{161}{280}$ عـشري ؟ (علّل دون إجراء عملية القسمة) ..... (2 ن)

3) أكتـب على أبسط شكـل العـبارة :

$X = -2\sqrt{108} + 5\sqrt{75} + \sqrt{363}$ ..... (3 ن)

التـمرين الثـاني :

ـ 1 ـ أكـتب كل من العددين الآتـيين على شكل كسر :

$A = 3,1324242...$ و $B = 3,132424...$ ..... (2.5 ن + 2.5 ن)

ـ 2 ـ اسـتـنـتـج الكـسر الذي كتابته العشرية للعـدد:

$C = 53,757575...$ ..... (2 ن)

التـمرين الثـالـث :

X و Y عددان معرّفان كما يلي : $X = 7,4016089734$ و $Y = 3,27$

أ) أكـتــب كل من X و Y على الشكل العـلمي . ..... (1 ن +1 ن)

ب) حـدّد رتـبة مقدار كل من X و Y . ..... (1 ن +1 ن)

جـ) اسـتـنـتج رتبة مقدار $X \times Y$ و $\frac{X}{Y}$ ..... (1 ن +1 ن)

إنتـهـى و بـا لـتـــــوفيـــق

الفرض الأول في

الريـاضـيات

الأقسام: 1ع المـدة : ساعة واحدة

التـمرين الأول : (7 نقط)

1) هل العـدد 191 أوّلــي ؟ ..... (2 ن)

2) هل العـدد $\frac{175}{420}$ عـشري ؟ (علّل دون إجراء عملية القسمة) ..... (2 ن)

3) أكتـب على أبسط شكـل العـبارة :

$A = 2\sqrt{112} - 3\sqrt{175} + \sqrt{343}$ ..... (3 ن)

التـمرين الثـاني : (7 نقط)

ـ 1 ـ أكـتب كل من العددين الآتـيين على شكل كسر :

X و $Y = 5,2121....$ ..... (2.5 ن + 2.5 ن)

ـ 2 ـ اسـتـنـتـج الكـسر الذي كتابته العشرية للعـدد:

$Z = 37,878787....$ ..... (2 ن)

التـمرين الثـالـث :

P و Q عددان معرّفان كما يلي :

أ) أكـتـب كل من P و Q على الشـكل العـلمي . ..... (1 ن +1 ن)

ب) حـدّد رتـبة مقدار كل من P و Q ..... (1 ن + 1 ن)

جـ) اسـتـنـتج رتبة مقدار $P \times Q$ و $\frac{P}{Q}$ ..... (1 ن + 1 ن)

إنـتـهـى و بـا لـتـــــوفيـــق

الفرض الأول في

الرياضيات