الكفاءات القبلية	سير الدرس	المدة	الملاحظات
معرفة مختلف الم الك رتا حقيقي التحليل إلى جداء عوامل أولية	مذكرة تقنية رقم:19	تقديم	

التاريخ:

القسم: 1 ع ت

الموضوع: الفرض الأول للثلاثي الأول

المدة: ساعة

الأستاذ: عوار رشيد

الكفاءات المستهدفة : - مجموعات الاعداد - تحليل الى جداء عوامل اولية – اختزال كسر - مدور عدد حقيقي – الكتابة العلمية – رتبة مقدار عدد حقيقي -

EMBED Equation.DSMT4

$\frac{15}{24}$	$5-\sqrt{81}$	12.2			
$\frac{\pi}{8}$					

اتمام الجدول :

ن1 ن1 ن1 ن1 ن1

الأخطاء العلمية : $5-\sqrt{81}\in\mathbb{N}$ و $\frac{\pi}{8}\in\mathbb{Q}$ و $\frac{15}{24}\in\mathbb{Q}$ و $5-\sqrt{81}\notin\mathbb{Z}$

(التمرين الثاني : (06 نقاط . 2

1) التحليل: $23100=2^2\times3\times5^2\times7\times11$ و $2205=3^2\times5\times7^2$ ن1

2) القاسم المشترك الأكبر: $PGCD\left(23100;2205\right)=105$ ن1

3) اختزال $\frac{2205}{23100}$: $\frac{2205}{23100}=\frac{21}{220}$ ن1

4) استنتاج: $a\times b=2^2\times3^3\times5^3\times7^3\times11$ و $a^2=2^4\times3^2\times5^4\times7^2\times11^2$ و $\left(\frac{b}{a}\right)^3=\frac{3^3\times7^3}{2^6\times5^3\times11^3}$ 3 ن

الأخطاء العلمية : $23100=2^2\times3\times5^2\times7$ و $a^2=16\times9\times625\times121$

العدد	الى الوحدة	إلى 10^{-2}	إلى 10^{-3}
7.612568	8	7.61	7.613

3 . التمرين الثالث : (08 نقاط)

1)تعيين المدور : 1.5 ن

2.5 ن

1.5 ن

العدد	الكتابة العلمية	رتبة مقدار
7.612568	7.612568×10^{0}	8×10^{0}
365×10^{6}	3.65×10^{8}	4×10^{8}
0.0000017	1.7×10^{-6}	2×10^{-6}

2) الكتابة العلمية و رتبة مقدار :

- رتبة مقدار $A\times B$: 3×10^{9}

- رتبة مقدار $\frac{A}{B}$: 2×10^{-8}

2ن

1ن

1ن

1ن

الأخطاء العلمية :الكتابة العلمية 7.612568×10^{6} و رتبة المقدار 8×10^{6}

ا