najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشيخ عبد العزيز الثميني - بني يزقن -

يوم: .../2023/10 السنة 4 متوسط المدة : ساعة

الفرض المحروس الأول

التمرين الأول: (06 نقاط)

أ) احسب واختزل الناتج إن أمكن: $3 - 3 \div \frac{5}{2}$

ب) ضع مكان النقط رقم حتى يكون العدد قابل القسمة على 2 و 3 في آن واحد.

جـ) 234 . ، 87.6 ، 140 .

التمرين الثاني: (04 نقاط)

باستعمال خوارزمية إقليدس (عمليات القسمة) احسب الـ: PGCD(1035 ; 322)

اختزل الكسر $\frac{322}{1035}$ إلى كسر غير قابل للاختزال.

التمرين الثالث: (05 نقاط)

A و B عددان حيث : $A = \frac{91}{21}$ و $B = -\frac{5}{3}$

1/ - عين قواسم كل من العددين 91 و 21 .

2/ - ما هو القاسم المشترك الأكبر لهذين العددين ؟ اختزل الكسر : $\frac{91}{21}$.

3/ - موضحا خطوات الحساب ، بين أن: $A - B$ عدد طبيعي .

التمرين الثالث: (05 نقاط)

بسط ما يلي:

$$A = 2\sqrt{18} \times \sqrt{2} \quad ; \quad B = 15\sqrt{3} \times \sqrt{\frac{25}{3}}$$

$$C = (2\sqrt{6})^2 \times 3$$

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com