4 فرض الفصل الأول

متوسط [الموضوع الأول] ★★★★★

التمرين 01 ★★★★★

A ، B عددان حيث :

$$B=\frac{6,6\times10^{2}\times9\times10^{-3}}{0,2\times\left(10^{2}\right)^{3}} \qquad A=\frac{3}{5}\times\frac{5}{3}+\frac{5}{3}\div5$$

1. أحسب A ثم أعط النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال
2. بسط B ثم أكتبها على شكل كتابة علمية

التمرين 02 ★★★★★

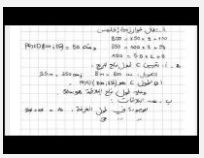
1. أوجد : $PGCD(800,350)$
2. أرضية غرفة مستطيلة الشكل بعداها $8m$ ، $3.5m$ أراد صاحبها تغطية الغرفة كليا بقطع من البلاط المربعة الشكل و المتجانسة ذات الضلع C أكبر ما يمكن
   أ) عين قيمة C
   ب)أحسب عدد البلاطات اللازمة لتغطية الغرفة كليا .

التمرين 03 ★★★★★

1. بسط العدد A حيث : $A=\sqrt{8}+\sqrt{32}-\sqrt{50}$
2. أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث : $B=\frac{2}{\sqrt{2}}$
3. أحسب العدد K حيث : $K=\sqrt{2}A-B^{2}$

حاول في التمارين و انتظر الحل الذي سينشر يوم الأربعاء 30 أكتوبر 2024 م ....في قناتي على اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات

قم بمسح الرابط التالي بالهاتف و ستنتقل مباشرة الى الحل مع الشرح المفصل
أو أكتب في البحث في قناة اليوتيوب : فرض الفصل الأول سنة 04 متوسط مع الأستاذ زين الدين



www.dztests.com

4 فرض الفصل الأول

متوسط [الموضوع الثاني] ★★★★★

التمرين 01 ★★★★★

نريد توزيع 3090 كراس و 1854 كتاب على اكبر عدد ممكن من التلاميذ المحتاجين بالتساوي ، كل تلميذ يحصل على كراريس و كتب في ان واحد على ان تكون القسمة عادلة .

1. على كم تلميذ يمكن توزيع كل الكراريس و كل الكتب؟
2. كم كراسا و كتابا يأخذ كل تلميذ ؟

التمرين 02 ★★★★★

A ، B ، C أعداد حقيقية حيث : $A = 5\sqrt{72}$; $B = 3\sqrt{32}$; $C = \sqrt{98}$

1. بسط كل من A و B و C.
2. أكتب ما يلي على أبسط شكل ممكن :

$$E = A + B - C \quad ; \quad F = \frac{A}{B} \quad ; \quad G = B^2 + C^2$$

3. أحسب العبارة A مع كتابة المراحل ثم أعط الناتج على شكل كتابة العلمية حيث

$$A = \frac{4 \times 10^{-3} \times 0{,}08 \times 10^{15}}{0{,}64 \times 10^{-27}}$$

4. حل المعادلة ذات المجهول x حيث : $-6x^2 + 18 = 19x^2 - 18$

حاول في التمارين و انتظر الحل الذي سينشر يوم الأربعاء 30 أكتوبر 2024 م ....في قناتي على اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات

الحل مع الشرح المفصل
أكتب في البحث في قناة اليوتيوب : فرض الفصل الأول سنة 04 متوسط مع الأستاذ زين الدين

www.dztests.com