

التمرين الأول:

1. أحسب (PGCD(2080,1440).

يملك فلاح منتج من البطاطا وزنه 2080 kg ومنتوج من الجزر وزنه 1440 kg .
اراد وضع هذا المنتج في أكياس لها نفس الوزن شريطة أن لا يكون المنتجان في نفس الكيس.

2. ما هو أكبر وزن يمكن وضعه في كل كيس؟

3. ما هو عدد الاكياس؟

التمرين الثاني:

A و B عدنان حيث : $A = \frac{5}{3} - \frac{2}{3} \div \frac{10}{7}$ و $B = \sqrt{108} - 2\sqrt{75} + 3\sqrt{12}$

1. احسب العدد A واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال.

2. اكتب العدد B على شكل $a\sqrt{3}$

3. اكتب العدد C على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث: $C = \frac{(2\sqrt{3} - 2)}{4\sqrt{2}}$

4. حل المعادلة: $4x^2 + 8 = 16$

التمرين الثالث:

EFG مثلث حيث: EF=5 cm ، EG=7.5 cm ، FG=4 cm ، M نقطة من [EF] بحيث: EM=2 cm .

المستقيم الذي يشمل M ويوازي (FG) يقطع [EG] في النقطة N.

1. أنشئ الشكل.

2. احسب الطول EN .

3. لتكن H نقطة من [EG] بحيث : EH=1.2 cm .

• بين أن: (HM) // (FN).