

المستوى : الثانية ثانوي إعدادي

السنة الدراسية: 2016 / 2017

القسم : 2/

فرض محروس رقم 1

الأسدوس : الأول

مادة : الرياضيات

ثانوية ملوية الإعدادية
نيابة مقاطعة المحي الحسني

التمرين الأول : (13ن)

1. أحسب مايلي ثم اختزل اذا أمكن:

$$A = 7 - 4 \times 0,5 \quad \text{و} \quad B = 201,6 \times 7,5 + 201,6 \times 2,5$$

$$C = \frac{-13}{17} + \frac{-5}{17} \quad \text{و} \quad D = \frac{-19}{14} + \frac{5}{7}$$

$$E = \frac{-5}{8} + \frac{-11}{6} \quad \text{و} \quad F = \frac{-5}{11} + \frac{-17}{4} + \frac{-10}{-22}$$

1. أوجد الأعداد الجذرية التي تساوي العدد الجذري $\frac{-7}{6}$ و التي تكون بسوطها هي :

- 35 و 56 و 21 - ثم 42

2. قارن الأعداد الجذرية التالية معللا جوابك:

$$\text{أ: } \frac{-5}{4} \quad \text{و} \quad \frac{-17}{14} \quad \text{ب: } \frac{13}{8} \quad \text{و} \quad \frac{23}{12}$$

$$\text{ج: } \frac{-5}{162} \quad \text{و} \quad \frac{-2017}{-2018}$$

3. $\frac{-17}{b}$ عدد جذري موجب غير منعدم و $\frac{a}{15}$ عدد جذري سالب غير منعدم.فماهي إشارة الجداء $a \times b$ ؟ علل جوابك

التمرين الثاني : (7ن)

نعتبر الأعداد الجذرية التالية $\frac{-33}{18}$ و $\frac{40}{32}$ و $\frac{-28}{48}$ و $\frac{-15}{-30}$

1. حدد الأعداد الجذرية الموجبة والأعداد الجذرية السالبة.

2. اختزل هذه الأعداد الجذرية السابقة

3. إجعل مقامات هذه الأعداد الجذرية مساوية للعدد 36

4. رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا

الأستاذ : عزيز كروان