

طيسمير

المستوى: الأول ثانوي TCL

المدة: 1.30 سا

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين 01: (7.5 ن)

أحسب وبسط العدد: A

$$A = \frac{9}{\sqrt{13}-4} - \frac{9}{\sqrt{13}+4}$$

- ما هي أصغر مجموعة ينتمي إليها A ؟
- ليكن العدد B :

$$B = \left(\sqrt{1 + \frac{3}{5}} \right) \times \left(\sqrt{1 - \frac{3}{5}} \right)$$

- أحسب وبسط B .

التمرين 02: (7.5 ن)

أكتب على أبسط ما يمكن الأعداد:

$$A = 81^5 \times (3^{-2})^{-5} \times \frac{1}{9}$$

$$B = \frac{4^{-2} \times 8^3}{16^3}$$

أكتب ما يلي على شكل كسر غير قابل للإختزال:

$$C = \frac{\frac{3}{5} - \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{4}{5} \times \frac{7}{3}}$$

التمرين 03: (05 ن)

أوجد كتابة علمية للأعداد التالية:

$$B=758700.10^{-3}, \quad A=37,57 \times 10^{-7}$$

$$D=3776.10^{+2}, \quad C=0.000757$$

بالتوفيق

الصفحة 1/1