najah213.com · نجاح 213

متوسطة *2019/2018*

الفوج : B

الفرض الأول في الرياضيات

القسم :الرابعة متوسط .....

الاسم واللقب :.....

التمرين الأول : تكتب كل مراحل الحساب

- أحسب القاسم *المشترك الأكبر للعددين 3575 و 1650*
- *أحسب العدد B واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للإختزال*

$$B = \frac{3575}{1650} - \frac{11}{3} \times \frac{15}{2}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني :

1- بسط العدد $E = 12\sqrt{99} \times 5\sqrt{176}$

.....

.....

.....

2- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث b أصغر ما يمكن .

$$A = \sqrt{147} + 2\sqrt{27} - 5\sqrt{12}$$

.....

.....

.....

.....

3- أحسب القيمة المقربة بالنقصان الى 10^{-2} للعدد C

$$C = 4\sqrt{12} + 13\sqrt{2} - 21$$

.....

.....

.....

.

4- أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق :

$$B = \frac{3+\sqrt{3}}{5\sqrt{3}}$$

.....

.....

.....

.....

5- المعادلة حل التالية :

$x^2 = 361$

.....

.....

.....

$5x^2 = -25$

.....

.....

$2x^2 + 4 = 20$

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

التمرين الثالث :

أرسم المثلث RST بحيث : $ST = 5cm$; $RS = 6cm$; $RT = 8\ cm$

- عين النقطة M بحيث : $M \in [RT]$ و $RM = 12\ cm$ و $M \notin [RT]$
- أرسم المستقيم (D) الذي يشمل النقطة M ويوازي (TS) بحيث يقطع (RS) في N .احسب الطولين : MN ; SN
- عين النقطة K من $[MN]$ بحيث $NK = 5cm$ ثم .بين أن $(TK) // (RN)$

ency-education.com/exams