

الرياضيات	مستوى الثانية ثانوي إعدادي 2/8	فرض محروس رقم 1 الأدوس الأول	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
-----------	--------------------------------------	---------------------------------	--

+1 للتطبيق

تمرين رقم 1 (7 نقط)

$\frac{3}{80} \div c = 1 \div (-5) \times b = \frac{17}{8}$ و $a = (-1) \times 4$ و $b = 1$ و $c = -5$ أعداد جذرية حيث:

- 1) أوجد قيمة كل من a و b و c .
- 2) رتب الأعداد الجذرية a و b و c تزايدياً مع التوضيح.

تمرين رقم 2 (12 نقط)

A و B و C و D أعداد جذرية حيث: $B = \frac{12}{(-12)} - \left(\frac{-8}{3} - \frac{11}{6}\right)$ و $A = \left(\frac{3}{7} + \frac{5}{42}\right) - \frac{9}{2}$

- 1) أحسب A مع الاختزال.
- 2) أحسب B مع الاختزال.
- 3) أحسب $C = A \times B$ مع الاختزال.
- 4) أحسب $D = A \div B$ مع التوضيح.

تمرين استثنائي (2 نقط)

أحسب ما يلي مع الاختزال

$$A = \left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{99}\right) \times \left(1 - \frac{1}{100}\right)$$

$$B = \left(1 + \frac{1}{2}\right) \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 + \frac{1}{99}\right) \times \left(1 + \frac{1}{100}\right)$$

$$C = (100 - 1) \times (100 - 2) \times (100 - 3) \times \dots \times (100 - 120)$$

يصح يوم الثلاثاء 10 نونبر 2015

أعطي يوم الثلاثاء 3 نونبر 2015

الرياضيات	مستوى الثانية ثانوي إعدادي 2/8	فرض محروس رقم 1 الأدوس الأول	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
-----------	--------------------------------------	---------------------------------	--

+1 للتطبيق

تمرين رقم 1 (7 نقط)

$\frac{3}{80} \div c = (-5) \times b = \frac{17}{8}$ و $a = (-1)$ و b و c أعداد جذرية حيث:

- 1) أوجد قيمة كل من a و b و c .
- 2) رتب الأعداد الجذرية a و b و c تزايدياً مع التوضيح.

تمرين رقم 2 (12 نقط)

أعداد جذرية حيث:
 $B = \frac{12}{(-12)} - \left(\frac{-8}{3} - \frac{11}{6} \right)$ و $A = \left(\frac{3}{7} + \frac{5}{42} \right) - \frac{9}{2}$

- 1) أحسب A مع الاختزال.
- 2) أحسب B مع الاختزال.
- 3) أحسب $C = A \times B$ مع الاختزال.
- 4) أحسب $D = A \div B$ مع التوضيح.

تمرين استثنائي (2 نقط)

أحسب ما يلي مع الاختزال
 $A = \left(1 - \frac{1}{2} \right) \times \left(1 - \frac{1}{3} \right) \times \left(1 - \frac{1}{4} \right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{99} \right) \times \left(1 - \frac{1}{100} \right)$

$B = \left(1 + \frac{1}{2} \right) \times \left(1 + \frac{1}{3} \right) \times \left(1 + \frac{1}{4} \right) \times \dots \times \left(1 + \frac{1}{99} \right) \times \left(1 + \frac{1}{100} \right)$

$C = (100 - 1) \times (100 - 2) \times (100 - 3) \times \dots \times (100 - 120)$

يصح يوم الثلاثاء 10 نونبر 2015

أعطي يوم الثلاثاء 3 نونبر 2015