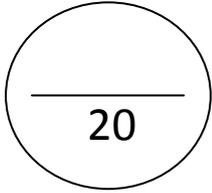


فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

اللقب : الإسم : رقم القائمة :

القسم :



العلامة : 20

التمرين الأول : (05ن)

أكمل الجدول المقابل بوضع العلامة x في الخانة المناسبة :

المجموعة \ العدد	\square	\square	D	\square	\square
$-\frac{1}{2}$					
$2\pi - 1$					
$\frac{4}{3}$					
$(1-\sqrt{2})(1+\sqrt{2})$					

التمرين الثاني : (09ن)

(1) أ) حل إلى جداء عوامل أولية كلا من العددين : 90 ، 756 .

$$90 = \dots\dots\dots \text{ومنه : } 756 = \dots\dots\dots$$

ب) استنتج الشكل غير القابل للاختزال للعدد $\frac{756}{90}$.

$$\frac{756}{90} = \dots\dots\dots$$

(2) أ) أحسب كل من : $PGCD(90,756)$ و $PPCM(90,756)$.

لدينا : $PGCD(90,756) = \dots\dots\dots$ ومنه : $PGCD(90,756) = \dots\dots\dots$

$PPCM(90,756) = \dots\dots\dots$ ومنه : $PPCM(90,756) = \dots\dots\dots$

(ب) بسط ما يلي : $\sqrt{90}$.

$$\sqrt{90} = \dots\dots\dots$$

(3) هل العدد 90 أولي مع التعليل .

.....
.....
.....

التمرين الثالث: (06ن)

أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة المقدار	المدور الى الوحدة	المدور إلى 10^{-3}
34,2716				
75234				
0,047582				
$1,4235 \times 10^2$				

- *. الإرادة متى تمكنت من النفوس ، وذلت كل الصعاب ، ومحت كل عقبة .*
- *. وقهرت كل مانع مهما كان قويا ، ووصلت عاجلا أو آجلا إلى الغاية المطلوبة .*
- *. من أجل تحقيق النجاح .*