

الإسم :

اللقب :

القسم :

المدة : 2 سا

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

اجب بصحيح أو خاطئ على العبارات التالية مع التبرير

-1 $\frac{2\pi}{5} \in \mathbb{Q}$ (مجموعة الأعداد الناطقة)

-2 العدد الطبيعي 197 أولي

-3 هذه الكتابة هي تحليل العدد الطبيعي 240 إلى جداء عوامل أولية : $240 = 2^4 \times 3^2 \times 5$

-4 $1 + \sqrt{3} < \sqrt{4 + 2\sqrt{3}}$

-5 إذا كان $x < 3$ فإن $-3x > -9$

-6 $x \geq 2$ يعني $x \in]2; -\infty[$

التمرين الثاني :

أنقل ثم أكمل الجدول التالي

العدد	0,345	-56134	415,21	(0345)×(415,21)
الكتابة العلمية				
رتبة مقدار				

التمرين الثالث :

-1 x و y عدنان حقيقيان حيث : $x = \frac{1}{\sqrt{3}}$ و $y = 3\pi$ باستعمال الآلة الحاسبة أعط الكتابة العشرية لكل من x و y

2 - أكمل الجدول التالي :

العدد	مدور إلى الوحدة	مدور إلى 10^{-2}	مدور إلى 10^{-3}
x			
y			

-3 قارن بين : x و x^2 و x^3 ثم y و y^2 و y^3 مع التبرير