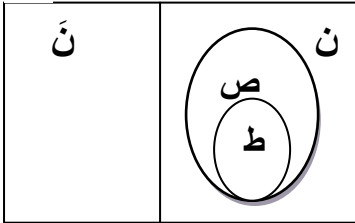




## امتحان رياضيات يومي

س ١ : بالاعتماد على الشكل المجاور ، ضع إشارة (  $\sqrt{\quad}$  ) أو إشارة (  $\times$  ) مقابل كل عبارة بما يناسبها : ( ٣ علامات )

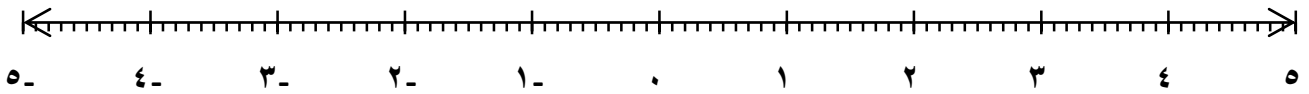
ح



- ١	كل عدد صحيح هو عدد طبيعي
- ٢	كل عدد حقيقي هو عدد غير نسبي
- ٣	كل عدد نسبي هو عدد صحيح
- ٤	كل عدد نسبي هو عدد حقيقي
- ٥	كل عدد طبيعي هو عدد حقيقي
- ٦	$ح = ن \cup ن$

س ٢ : أمثل كل عدد نسبي مما يأتي على خط الأعداد : ( علامتان )

٢,٩ / -٠,٨ / ٤,٦ / ٣,٢-



س ٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ( ٨ علامات )

( أ ) العنصر المحايد لعملية الجمع هو .... ( ١ ، ٢ ، الصفر ، -١ )

( ب ) أي الأعداد الآتية عدد غير نسبي؟ ( ٧ ،  $\sqrt{9}$  ،  $\pi$  ،  $\frac{2}{13}$  )

( ج ) النظير الجمعي للعدد ٦ هو .... (  $\frac{1}{6}$  ، ٦ ،  $\frac{1}{6}$  ، -٦ )

( د ) الخاصية المستخدمة في المثال (  $\frac{1}{3} + 4 \in ح$  ) هي ... ( التبديلية ، الانغلاق ، التجميعية ، المعكوس )

( هـ )  $\sqrt[3]{\frac{9 \times 3}{8}} = \dots$  ( ٣ ،  $\frac{3}{2}$  ،  $\frac{9}{8}$  ،  $\frac{27}{2}$  )

( و )  $\sqrt{18} + \sqrt{4}$  بأبسط صورة .... (  $\sqrt{2}$  ،  $\sqrt{2} + 9$  ،  $3\sqrt{2}$  ،  $2\sqrt{4}$  )

( ز )  $\sqrt{125} + \sqrt{64} = \dots$  ( ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ )

( ح )  $\sqrt{4} - 2 = \dots$  ( ٢ ، -٢ ، صفر ، ٤ )

س ٤ : جد قيمة كل مما يلي ، ثم اكتبه بأبسط صورة : ( ٤ علامات )

( ب )  $\sqrt{27} - \sqrt{3}$

( أ )  $\sqrt{25} (\sqrt{12} + \sqrt{3})$

س ٥ : جد قيمة س في المعادلتين الآتيتين : ( ٣ علامات )

( ب )  $\sqrt{8} = س + \sqrt{2}$

( أ )  $\sqrt{16} = ٢ - س$

انتهت الأسئلة

مع أجمل الأمنيات بالتوفيق و النجاح