



اسم الطالب/ة : _____

الصف : التاسع الأساسي

٢٠٢٠ / ٢٠٢١ م

امتحان رياضيات يومي

س ١ : بالاعتماد على الشكل المجاور ، ضع إشارة (\surd) 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 ؟ ($\sqrt{9}$ ، π ، $\frac{2}{13}$ ، ٧)
- (ج) النظير الجمعي للعدد ٦ هو ($\frac{1}{6}$ ، ٦ ، $\frac{1}{6}$ ، -٦)
- (د) الخاصية المستخدمة في المثال ($\frac{1}{3} + ٤ \ni ح$) 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 ($\sqrt{20}$ ، $\sqrt{2} + 9$ ، $3\sqrt{2}$ ، $2\sqrt{4}$)
- (ز) $\sqrt{64} + \sqrt{25} = \dots$ (١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤)
- (ح) $\dots = 2 - \sqrt{4}$ (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) $\sqrt{6} = ٢ - س$

انتهت الأسئلة

مع أجمل الأمنيات بالتوفيق و النجاح