مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان – الجبيهة

السنة الدراسية	٢٠٢١/٢٠٢٠
الفصل الدراسي	الأول
التاريخ	/ /

ورقة عمل رقم (١)

المبحث (الرياضيات)

اسم الطالب	
الصف والشعبة	الثامن

النتاجات

(١) تصنيف الأعداد الحقيقية (٢) التعرف الى خصائص العمليات على الأعداد الحقيقية
(٣) توضيح قوانين الأسس الصحيحية (٤) حل مسائل حياتية
(٥) استخدام الأسس والصيغ العلمية للأعداد الكبيرة جداً والصغيرة جداً
(٦) تبسيط التعابير الجبرية

العدد النسبي فيما يلي هو؟

(أ) $\sqrt{١٢}$ (ب) $\sqrt[٣]{٩}$

(ج) π (د) ١٢

قيمة المقدار $(\sqrt{٤٥} - \sqrt{٢٨}) + (\sqrt{٤٥} + \sqrt{٢٨})$ في ابسط صورة تساوي؟

(أ) $٣\sqrt{٥}$ (ب) $-٦\sqrt{٥}$

(ج) $\sqrt{٥}$ (د) $٦\sqrt{٥}$

إذا كان ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠ عدد حقيقي ، فإنه يمثل كعدد بالصورة العلمية على النحو؟

(أ) $٠,٣ \times ١٠^{٩}$ (ب) ٣×١٠^{٩}

(ج) ٣×١٠^{٨} (د) ٣٠×١٠^{٨}

أي الأعداد الآتية تُمثل عدد حقيقي غير نسبي ؟

(أ) $٠,\overline{٣}$ (ب) -٣ (ج) $\sqrt{٣}$ (د) $\frac{١}{٢}$

قيمة س التي تمثل حل المعادلة $\sqrt{٣}$ س = ١ هي

(أ) $\frac{١}{\sqrt{٣}}$ (ب) ١ (ج) ٣ (د) $\sqrt{٣}$

يُكتب المقدار (ص × ص^{س}) كقوة واحدة على شكل ؟

(أ) ص^{س} (ب) - ص^{س} (ج) س (د) ص$^{س+١}$

ما قيمة س التي تُمثل المعادلة (٢ س)^{٢} = ١٦ ؟

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

إذا كان ٢,٣٥ × ١٠ ^{٦} بالصورة العلمية ، فما الصورة القياسية لهذا العدد ؟

(أ) ٢٣٥٠٠ (ب) ٢٣٥٠٠٠٠ (ج) ٢٣٥ (د) ٠,٠٠٠٠٢٣٥

ما النظير الضربي للعدد $\sqrt{٧}$ ؟

(أ) $\frac{١}{\sqrt{٧}}$ (ب) $\frac{-١}{\sqrt{٧}}$ (ج) $-\sqrt{٧}$ (د) $\sqrt{٧}$

$\sqrt{٠,١٦} + \sqrt{٠,٠٩} = ؟$

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٠٧ (ج) ٠,٧ (د) ٠,٢٥

ما ناتج العملية الحسابية الآتية : $\sqrt{٨}\left(\sqrt{١٨} + \sqrt{٤٥}\right) =$

(أ) $١٨\sqrt{١٠}$ (ب) $١٢\sqrt{١٤}$ (ج) ٧٢ (د) $١٢ + ٦\sqrt{١٠}$

$\frac{\sqrt{١٨} \times \sqrt{٥٠}}{\sqrt{١٢} \times \sqrt{٤٨}} = ؟$

(أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{٥}{٤}$ (ج) $\frac{١٥}{٨}$ (د) $\frac{١٥\sqrt{٢}}{٨\sqrt{٣}}$