المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الإحساء
مكتب تعليم الهفوف – بنات

الاختبار التجريبي ٧ المحاكي لنماذج نافس

الاسم ..... التاريخ .../.../ ١٤٤٦هـ

المهارات المستهدفة :

٣. إيجاد قوى الاعداد النسبية و تمييز قوانين الأسس و استخدامها في تبسيط العبارات العددية و كتابتها و إيجاد قيمتها و كتابة الصيغة العلمية (تراكمي)

رقم السؤال	السؤال
١	ما العدد الذي إذا ربّعته ثم طرحت من الناتج ٥ حصلت على العدد ٤٤؟ أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩
٢	إذا كانت: ر = ٨، س = ٢، فما قيمة $\frac{ر^{٣}}{س^{٢}}$؟ أ) ٤ ب) ٦ ج) ١٢ د) ٢٤
٣	ما قيمة $(٦ - ١)^{٣} \div ٥$؟ أ) ١٦ ب) ١٧ ج) ١٨ د) ٢٥
٤	ما قيمة القوة الرابعة للعدد ثلاثة؟ أ) ١٢ ب) ٦٤ ج) ٨١ د) ٢٥٦
٥	يُكتب العدد $٣,١٦١ \times ١٠^{-٧}$ بالصيغة القياسية على النحو: أ) ٣١٦١٠٠٠ ج) ٠,٠٠٠٠٠٠٣١٦١ ب) ٣١٦١٠٠٠٠ د) ٠,٠٠٠٠٠٠٠٣١٦١
٦	رتب القوى من الأصغر إلى الأكبر: $٣^{٤}$ ، $٤^{٣}$ ، $٥^{٢}$ أ) $٥^{٢}$ ، $٤^{٣}$، $٣^{٤}$ ب) $٤^{٣}$ ، $٥^{٢}$ ، $٣^{٤}$ ج) $٣^{٤}$ ، $٤^{٣}$ ، $٥^{٢}$ د) $٥^{٢}$ ، $٣^{٤}$ ، $٤^{٣}$
٧	قُطرحبة من رملٍ ٠,٠٠١٤ متر تقريبًا، اكتب هذا العدد بالصيغة العلمية. أ) $١,٤ \times ١٠^{-٣}$ ب) $١,٤ \times ١٠^{٣}$ ج) ١٤×١٠^{-٣} د) ١٤×١٠^{٣}
٨	بُعد الأرض عن الشمس حوالي ١٤٩٠٠٠٠٠٠ كيلومتر، يُكتب هذا العدد بالصيغة العلمية على النحو: أ) $١,٤٩ \times ١٠^{٦}$ ج) $١,٤٩ \times ١٠^{-٦}$ ب) $١,٤٩ \times ١٠^{-٨}$ د) $١,٤٩ \times ١٠^{٨}$

LIVEWORKSHEETS