



الاختبار التجريبي ٧ المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

المهارات المستهدفة :

٣. إيجاد قوى الأعداد 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 طرحته من الناتج ٥ حصلت على العدد ٤٤؟ (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩
٢	إذا كانت: $r = 8$ ، $s = 2$ ، فما قيمة $\frac{r^3}{s}$ ؟ (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٢٤
٣	ما قيمة $(1 - 6)^3 \div 5$ ؟ (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 $161, 10 \times 3^{-1}$ بالصيغة القياسية على النحو: (أ) ٣١٦١٠٠٠ (ب) ٣١٦١٠٠٠٠ (ج) ٠,٠٠٠٠٠٠٣١٦١ (د) ٠,٠٠٠٠٠٠٠٣١٦١
٦	رتب القوى من الأصغر إلى الأكبر: ٢٥، ٣٤، ٤٣ (أ) ٢٥، ٣٤، ٤٣ (ب) ٤٣، ٢٥، ٣٤ (ج) ٢٥، ٣٤، ٤٣ (د) ٢٤، ٤٣، ٢٥
٧	قُطِرَ حبة من رمل ٠,٠٠١٤ متر تقريباً، اكتب هذا العدد بالصيغة العلمية. (أ) $1,4 \times 10^{-3}$ (ب) $1,4 \times 10^{-3}$ (ج) $1,4 \times 10^{-3}$ (د) $1,4 \times 10^{-3}$
٨	بُعد الأرض عن الشمس حوالي ١٤٩٠٠٠٠٠٠٠ كيلومتر، يُكتب هذا العدد بالصيغة العلمية على النحو: (أ) $1,49 \times 10^8$ (ب) $1,49 \times 10^8$ (ج) $1,49 \times 10^8$ (د) $1,49 \times 10^8$