



مدارس المبادئ العلمية
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠/٢٠٢١

وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم الخاص

الصف الثامن الأساسي
" "

ورقة عمل لمادة الرياضيات

الاسم: _____ التاريخ: / /

- الهدف من ورقة العمل:- ١- أن يميز الطالب بين العدد النسبي وغير النسبي بدقة.
٢- أن يتعرف على خصائص العمليات على الأعداد الحقيقية بإتقان
٣- يطبق قوانين الأسس الصحيحة بدقة ٤- يحل معادلات أسية بإتقان

السؤال الأول: اسحب الجملة الرياضية وأفلتها في مكانها الصحيح

$$\sqrt[3]{25}$$

عدد نسبي

0,12121212

عدد غير نسبي

السؤال الثاني: زاوج بين العمود الأول وبما يناسبه من العمود الثاني:

س

١

$\frac{1}{s}$

س

س^{-٧}

س^٨

س^{-٤} × س^{-٣}

س^٤ ÷ س^٦

س^٦ ÷ س^٥

س^{-١}

س^٠





السؤال الثالث:

املاً الفراغ لتصبح الجملة الرياضية صحيحة:

(١) حل المعادلة $(-٥ + س) + ١,٤ = ١,٤ + (٢ + ١,٤)$ هو:

(٢) النظير الجمعي للعدد -٢٧ هو:

(٣) $٥ \times س =$

(٤) في العبارة الرياضية $(٣ + صفر)$ ؛ فإنّ العنصر المحايد لعملية الجمع هو:

(٥) في العبارة الرياضية (١٤×١) ؛ فإنّ العنصر المحايد لعملية الضرب هو:



السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المجاورة لكل جملة رياضية

(١) $٨^٥ = ٨ \times ٨^٣$ ، فإنّ قيمة س =

(٢) $(١١)^٣ = ١١ \times ١١^٤$ ، فإنّ قيمة س =

(٣) قيمة $٢^٤ =$

