

مراجعة النهائي الصف الثامن مدارس تقارب

السؤال الأول:

1] ميز العدد النسبي من غير النسبي فيما يلي :-

a) $2.54930127.....$ c) $\sqrt{102}$

b) $\sqrt{36}$ d) -78

2] املأ الفراغ فيما يلي بما يناسبه :-

الصورة الجذرية	الصورة الأسية
$\sqrt{f}$	$x^{\frac{4}{13}}$
$\sqrt[3]{(17)^5}$	

السؤال الثاني:

1] جد قيمة كل مما يلي دون استعمال الآلة الحاسبة:

a $(-512)^{\frac{1}{3}}$

b $(64)^{\frac{1}{6}}$

c $\left(\frac{1}{25}\right)^{\frac{3}{2}}$

2] جد قيمة كل مما يلي في أبسط صورة:-

a $\left(\frac{49}{16}\right)^{-\frac{3}{2}}$

b $\frac{\sqrt[3]{216}}{(36)^{-\frac{3}{2}}}$

3] بسط كل من العبارات الأسية الآتية:-

a $m^{\frac{3}{4}} \times m^{\frac{13}{4}}$

b $\frac{(L)^{-9}}{(L)^{-4}}$

c $\sqrt[3]{\frac{64(m)^4}{(m)^2}}$

السؤال الثالث :-

1] اكتب كل عدد فيما يلي بالصيغة العلمية :-

a) 0.0003275

b) 764250

2] اكتب كل عدد فيما يلي بالصيغة القياسية :-

a) 8.47×10^{-5}

b) 2.079×10^3

3] رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :-

$8.15 \times 10^{-5} - 6.30 \times 10^5 - 7.25 \times 10^{-3} - 6.32 \times 10^5$

السؤال الرابع :-

تمثل العلاقة $h = 7\sqrt{t} + 34$ ارتفاع كتف الثور (h) بالسنتيمترات حيث (t) عمر الثور بالسنوات ، جدار ارتفاع كتف الثور عمره (9) سنوات .