

٦/٩/٢٥

مدرس الامتحان الأسبوعية
ورقة عمل (١) في مادة الرياضيات للصف الثامن

س١: صنف الأعداد الآتية :-

العدد	طبيعي	صحيح	نسبي	غير نسبي	حقيقية
٠.٣٥					
٠.١٢١٢٠٠٠					
٠.٣					
$\sqrt{17}$					
٠					
-١٤					

س٢: اعلِّم مثالاً واحداً على : ★

(أ) عدد طبيعي :

(ب) عدد نسبي :

(ج) جذر تربيعي لمربع كامل :

(د) جذر تكعيبي لكعب غير كامل :

(هـ) عدد غير نسبي :

حلّ حلة المعادلات التالية، مع ذكر اسم الخاصية التي

$$(أ) \quad \sqrt{5} = \sqrt{5} + \sqrt{5}$$

$$(ب) \quad 1 = \sqrt{5} \cdot \frac{3}{4}$$

$$(ج) \quad \frac{3}{4} = \sqrt{5} \cdot \frac{3}{4}$$

$$(د) \quad \sqrt{5} + \sqrt{5} = \text{صفر}$$

$$(هـ) \quad \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \sqrt{5} + \frac{3}{5}$$

$$(و) \quad \sqrt{5} \cdot \frac{\sqrt{5}}{5} = \text{صفر}$$

$$(ز) \quad \frac{5}{5} + (0.3) + \sqrt{5} = \frac{5}{5} + (0.3 + 5)$$

$$(ح) \quad (50 \times 4) + (\sqrt{5} \times 4) = 53 \times 4$$

فيروز

مدارس الامان الأخرجة

ورقة عمل (٢) في مادة الرياضيات للصف الثا

١٠ / ٣

س١ : ضع العدد المناسب في \square .:

(٢) $\square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square = \square$

(ب) $\square \times \square = \square + \square = \square$

(ج) $\square = \square - \square = \frac{\square}{\square}$

(د) $\square \times \square = \square \times \square$

(هـ) $\left(\frac{\square}{\square}\right) = \frac{\square}{\square}$

(و) $\square = \square$

(ز) $\left(\frac{\square}{\square}\right) = \left(\frac{\square}{\square}\right)$

(ح) $\left(\sqrt{\square}\right) = \square$

(ط) $\square \div \square = \square = 1$

(ي) $\left(\frac{\square}{\square}\right) = \square$

س١ : اكتب كلاً مما يأتي كقوة واحدة :

$$(أ) \quad 5^2 \times 5^3 =$$

$$(ب) \quad 5^{-7} =$$

$$(ج) \quad 5^{-4} \times 5^9 =$$

$$(د) \quad 5^0(\sqrt{5}) \times 5^0(\sqrt{5}) =$$

$$(هـ) \quad 5^8 \div 5^3 =$$

$$(و) \quad (5^2)^4 =$$

س٢ : حلّ المعادلات التالية :-

$$(أ) \quad 64 = 4^x$$

$$(ب) \quad 32 = 5^{-x}$$

$$(ج) \quad 7^6 = 7^x \div 7^1$$

$$(د) \quad 3^1 = 3^0 \times 3^x$$

$$(هـ) \quad 5 = \sqrt[3]{5^x}$$

$$(و) \quad \frac{4}{5} = 5^{-x}$$

غيره

مدارس الامتحان الأسيوطية
ورقة عمل (٣) في مادة الرياضيات للاصف الخامس
٢٠١٦ / ١٠ / ٩

* السؤال الأول :-
اكتب مايلي بالصيغة العلمية :

(أ) $5 \dots 7 \leftarrow$ (ب) $0.3784 \leftarrow$

(ج) $127 \dots \dots \leftarrow$ (د) $34256 \leftarrow$

(هـ) $\frac{7}{1 \dots \dots} \leftarrow$ (و) $-34 \dots \dots \leftarrow$

* السؤال الثاني :-
اكتب مايلي بالصيغة الضريبية :

(أ) $3 \times 10^3 \leftarrow$ (ب) $4 \times 10^3 \leftarrow$

(ج) $5,25 \times 10^0 \leftarrow$ (د) $7,04 \times 10^1 \leftarrow$

* السؤال الثالث :-
جد قيمة :-

(أ) $\sqrt[3]{4 \times 16}$

(ب) $\sqrt[3]{4 \times 100}$

$$(d) \sqrt[3]{\frac{1}{4}} \left(\sqrt[3]{\frac{1}{9}} + \sqrt[3]{\frac{1}{25}} \right)$$

$$(e) \sqrt[3]{0.027} \cdot \sqrt[3]{3}$$

$$(f) \sqrt[3]{\frac{1}{27}}$$

$$(g) \sqrt[3]{30} - \sqrt[3]{0.3} + \sqrt[3]{17} + \sqrt[3]{0.5}$$

$$(h) \sqrt[3]{\frac{1}{27}} + 3\sqrt[3]{\frac{1}{27}} - \sqrt[3]{\frac{1}{125}} - \sqrt[3]{\frac{1}{27}}$$

في