



المدرسة  
الوطنية الأثوذكسية  
الأشرفية

The National  
Orthodox School  
AlAshrafiyeh

## ورقة عمل في الرياضيات الصف: الثامن ( أ + ب )

التاريخ: 7 / 11 / 2022

الاسم: \_\_\_\_\_

س1 : صنف الأعد التالية الى نسبية وغير نسبية :

1. 0.34

6. 8.21

2. 6.9999...

7. -2.666

3. -45

8.  $\pi$

4.  $\sqrt{16}$

9.  $\frac{1}{\sqrt{100}}$

5.  $\frac{\sqrt{9}}{\sqrt{3}}$

10. -0.565656...

س2 ( أكمل الفراغ:

$64^{\frac{1}{2}}$	$(\sqrt{\quad})^{\square}$	<input type="text"/>
$(-64)^{\frac{1}{3}}$	$(\sqrt{\quad})^{\square}$	<input type="text"/>
$32^{\frac{1}{5}}$	$(\sqrt{\quad})^{\square}$	<input type="text"/>
$16^{\frac{3}{4}}$	$(\sqrt{\quad})^{\square}$	<input type="text"/>
$(\frac{100}{9})^{-\frac{3}{2}}$	$(\sqrt{\frac{\quad}{\quad}})^{\square}$	$\frac{\quad}{\quad}$
$-27^{-\frac{4}{3}}$	$(\sqrt{\frac{\quad}{\quad}})^{\square}$	$\frac{\quad}{\quad}$
$49^{-\frac{3}{2}}$	$(\sqrt{\frac{\quad}{\quad}})^{\square}$	$\frac{\quad}{\quad}$

س3 : جد قيمة ما يلي :

1)  $\frac{2n^2}{n}$

2)  $\frac{8x^3}{10x^5}$

3)  $\frac{12x^3}{9y^8}$

4)  $\frac{14x^4y^7}{6x^5y^4}$

5)  $\frac{11u^4}{17u^7v^9}$

6)  $\frac{4y^4}{14yx^8}$

7)  $\frac{12yx^4}{10yx^8}$

8)  $\frac{18x^8y^8}{10x^3}$

9)  $\frac{5n^8}{20n^8}$

10)  $\frac{16yx^4}{9x^8y^2}$

س 4 : بسط المقادير التالية :

$$\frac{\sqrt[3]{24xy^4}}{\sqrt[3]{8y}}$$

$$\frac{10b^2c^2}{c\sqrt[3]{8b^4}}$$

$$(36x^4)^{\frac{1}{2}}$$

س5 : بحوزتي 1740 دينار هل يمكن شراء مقاعد بقيمة 2150 دينار مكتوب عليهم خصم 20% فسر اجابتك اذا كان جوابك نعم أو لا

س6: أصبح سعر قميص 30 دينار بدلا من 42 دينار فما النسبة المئوية للخصم؟

