بنك أسئلة دورات(النشر و التحليل)

T . AYHAM ALDALE

أ . أيـــهـــم الـــدالـــي

TEL & : 0934146255 | T.Ayham Aldale

T.Ayham Aldale | Ayhamaldale123456@gmail.com

أولا : أجب عن السؤالين الاتيين :

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة

- ناتج نشر الجداء $(x-\sqrt{3})(x+\sqrt{3})$ هو **(السويداء 2018)**

A	x^2-3	B	x^2+3	C	$x^2-\sqrt{3}$

- ربع العدد 8^5 هو **(اللاذقية 2018)**

A	2^{12}	B	2^8	C	2^{13}

- ان قيمة العدد $A=\frac{6^4*7^2*5^3}{35^2*4^2*3^3}$ هي **(حمص 2018)**

A	15	B	$\frac{3}{5}$	C	$\frac{5}{3}$

- اذا كان $3^n=9^4$ فإن قيمة n هي **(دير الزور 2018)**

A	4	B	8	C	6

- ان العدد $(\sqrt{5}-\sqrt{2})^2$ **(طرطوس 2018)**

A	صحيح	B	عادي	C	غير عادي

- لعدد $\left((\sqrt{5})^{-2}\right)^3$ هو عدد: **(ادلب 2018)**

A	عادي	B	صحيح	C	غير عادي

- ثلث العدد 3^4 هو: **(الحسكة 2018)**

A	9^2	B	$\left(\frac{1}{3}\right)^4$	C	3^3

- ثلث العدد 9^3 يساوي : **(الحسكة 2019)+ (دمشق 2019)**

A	3^4	B	9	C	3^5

- ناتج $(\sqrt{2}-1)(\sqrt{2}+1)$ يساوي: **(الرقة 2019)**

A	1	B	$\sqrt{2}$	C	3

- العدد $\frac{2^3}{4^3}$ يساوي : **(الرقة 2019)**

A	$\frac{1}{16}$	B	$\frac{1}{8}$	C	$\frac{1}{2}$

- العدد $\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^{-2}$ يساوي : **(السويداء 2019)**

A	3	B	$\frac{1}{3}$	C	$2\sqrt{3}$

- العدد $\frac{1}{4}(2)^5$ يساوي : **(القنيطرة 2019)**

A	8	B	1	C	16

- العدد 3^9+3^7 يكتب بالصيغة : (اللاذقية 2019)

A	6^{16}	B	3^{16}	C	10×3^7

- قيمة العدد $(\frac{2^3}{4^3})$ تساوي : (حلب 2019)

A	$\frac{27}{2}$	B	$\frac{1}{2}$	C	$\frac{1}{8}$

- العدد $\sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^2}$ يساوي : (حلب 2019)

A	$\frac{1}{2}$	B	$-\frac{1}{2}$	C	$\frac{1}{4}$

- العدد(0.00003) يكتب بالصيغة: (حماة 2019)

A	3×10^5	B	3×10^{-5}	C	3×10^3

- العدد$(\sqrt{3}+1)(\sqrt{3}-1)$يساوي: (حماة 2019)

A	2	B	4	C	$\sqrt{2}$

- العدد3^5+3^3 يساوي : (حمص 2019)

A	3^8	B	6^8	C	10×3^3

- العدد $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{-2}$ هو العدد: (دير الزور 2019)

A	2	B	$\frac{1}{2}$	C	$2\sqrt{2}$

السؤال الثاني : ضع اشارة صح او خطا

- نصف العدد 4^6 هو العدد 2^3 (السويداء 2018)
- اذا كان العدد $A=\frac{2^3*3}{8*3^{-2}}$ والعدد $B=3^3$ فإن $A=B$(حلب 2018)
- ان العدد $\left(\frac{1}{\sqrt{7}}\right)^{-2}$ يساوي 7 (طرطوس 2018)
- ناتج نشر $(\sqrt{2}x+3)^2$ يساوي $2x^2+9$.(الحسكة 2018)

ثانيا : حل التمارين الاتية:

التمرين الاول : (القنيطرة 2018)

ليكن العددان $A=(\sqrt{2}+\sqrt{3})^2$ ، $B=(\sqrt{2}-\sqrt{3})^2$ و المطلوب:

1)اكتب كلا من العددين A,B بالصيغة $a+b\sqrt{6}$ حيث a,b عددين صحيحين .

2)أوجد ناتج $A+B$ و $A-B$ و $A.B$ واكتبه بأبسط صيغه .

التمرين الثاني : (درعا 2019)

انشر واختزل العبارة الأتية : $E = \sqrt{5}(\sqrt{5} - 2) + 2(\sqrt{5} + 3)$.

التمرين الثالث : (دير الزور 2019)

لتكن $B = \frac{3}{\sqrt{3}}$ ، $A = \sqrt{75} - \sqrt{48}$ ،والمطلوب:

1)اكتب A بالشكل $a\sqrt{3}$ ثم قارن بين B, A .

2)أوجد $(A + B)^2$.

التمرين الرابع : (2020)

1)نتأمل المقدار $A = (X - 5)^2 - 9$.والمطلوب:

a) انشر المقدار A ثم اختزله.

b) حلل Aإلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.

2)احسب قيمة العدد : $B = \frac{4^3 \times 3^2 \times 15}{2^6 \times 3^3}$.

✓ لمزيد من المعلومات حول المادة و الاجابة على جميع أستفساراتكم يرجى الدخول الى مجموعات الأستاذ أيهم محمد الدالي من خلال الضغط على الروابط الموجودة في اسفل الصفحات

✓ بلاضافة لوجود رابط صراحة لأسئلة الطلاب و وجود دروس عن بعد عبر شبكة الأنترنت

مع تمنياتنا للجميع بالنجاح و التوفيق