

لصف لسان

سأحيات

١) يتكون هذا السؤال من (٥) فقرات من نوع الاختيار البعد، صنف دائرة حول رمز البديل الصحيح:

١) التعبير الجبري الدال على: "حلي عدد ما مطروح من ٣ أعمال عدد آخر" هو:

- أ) $٣ - ٥٦٣$ ب) $٥٦٣ - ٥٦٣$ ج) $٥٦٣ - ٥٦٣$ د) $٥٦٣ - ٥٦٣$

٢) ناتج تحليل المقدار الجبري $(٥٦٣ + ٥٦٣)$ هو:

- أ) $٥٦٣(٥٦٣ + ٥٦٣)$ ب) $٥٦٣(٥٦٣)$ ج) $٥٦٣(٥٦٣)$ د) $٥٦٣(٥٦٣)$

٣) العامل المشترك الأكبر للمقدارين $٥٦٣(٥٦٣ - ٥٦٣)$ و $٥٦٣(٥٦٣ - ٥٦٣)$ هو:

- أ) $٥٦٣(٥٦٣ - ٥٦٣)$ ب) $٥٦٣(٥٦٣ - ٥٦٣)$ ج) $٥٦٣(٥٦٣ - ٥٦٣)$ د) $٥٦٣(٥٦٣ - ٥٦٣)$

٤) ناتج $(٥٦٣ - ٥٦٣)$ يساوي:

- أ) $٥٦٣ - ٥٦٣$ ب) $٥٦٣ - ٥٦٣$ ج) $٥٦٣ - ٥٦٣$ د) $٥٦٣ - ٥٦٣$

منصة أساس التعليمية

٥) ناتج $٢ - (٣ - ٣)$ يساوي:

- أ) $٨ - (٩ - ٩)$ ب) $٩ - (٩ - ٩)$ ج) $٩ - (٩ - ٩)$ د) $٨ - (٩ - ٩)$

٦) مؤلف العبارات اللفظية الآتية التي تعبر عن حقيقة:

أ) صروف أحمد ١. دنايت من مبلغ كان مدعجه.

ب) المبلغ الذي دفعه امر عند شراء ٥ لادعتر و ٣ أقلام.

ج) ناتج طرح ٥ من ٣ أعمال له مضافاً إليه ٥:

د) إضافة ٤ إلى ناتج تقسيم عدد طبيعي على ٢.

٣) حسب نتائج كل معاملي:

أ) $(-٥٦٥ + ٥٦٢) \times ٣٧٥٠$

ب) $٥٦٢(٥٦٢)^٤(٥٦٣)$

ج) $٣٧٥٠(٥٦٢ - ٣٧٥٠ + ٩)$

د) $٥(٤٧٥٠٥٦٣٤)$

٤) حسب نتائج كل معاملي:

أ) $(٧٥٠ - ٧٥٠)(٧٥٠ + ٧٥٠)$

ب) $(٤ - ٧٥٠)$

ج) $(٣ + ٧٥٠)(٤ - ٧٥٠)$

د) $(١ + ٧٥٠)(٧٥٠ - ٧٥٠ + ٥)$

٥) حلت كلًا من المقادير المالية باخراج عامل مشترك:

أ) $٨٧٥٠ - ٤٧٥٠$

ب) $١٥٠٧٥٠ + ٢٥٧٥٠$

ج) $٢٧٥٠ - ٢٧٥٠ + ١٢٥٠$

٦) حلت كلًا من معاملي الى عوامله مستخدماً التجميع:

أ) $٢٧٥٠ - ٩٧٥٠ - ٣٧٥٠ + ٢٧٥٠$

ب) $٥٧٥٠ + ٥٧٥٠ + ٥٧٥٠ + ٥٧٥٠$

$$\begin{aligned}
 & (د) (1 + 7x)(5 + 7x - 7x^2) \\
 & = (5 + 7x - 7x^2)1 + (5 + 7x - 7x^2)7x = \\
 & = 5 + 7x - 7x^2 + 35x + 49x^2 - 49x^3 = \\
 & = 5 + 42x - 42x^2 - 49x^3
 \end{aligned}$$

الفرع (د) من السؤال (٤) $\uparrow$

$$(أ) (7x^2 - 7x)(7x^2 + 7x)$$

$$\begin{aligned}
 & = (7x^2 + 7x)(7x^2 - 7x) = \\
 & = 49x^4 - 49x^3 - 49x^3 + 49x^2 = \\
 & = 49x^4 - 98x^3 + 49x^2
 \end{aligned}$$

ملاحظة: $7x^2 \times 7x^2 = 49x^4$

$$(ب) (7x - 4)(7x - 4)$$

$$(7x - 4)(7x - 4) =$$

$$= (7x - 4)7x - (7x - 4)4 =$$

$$= 49x^2 - 28x - 28x + 16 =$$

$$= 49x^2 - 56x + 16$$

$$(ج) (3 + 7x)(4 - 7x)$$

$$= (4 - 7x)3 + (4 - 7x)7x =$$

$$= 12 - 21x + 28x - 49x^2 =$$

$$= 12 - 7x - 49x^2$$

حل السؤال الأول :

$$(1) \text{ ب}$$

$$(2) \text{ أ}$$

$$(3) \text{ د}$$

$$(4) \text{ ب}$$

$$(5) \text{ ج}$$

حل السؤال الثاني :

$$(أ) 1 - 7x$$

$$(ب) 7x + 3$$

$$(ج) 3x - 5 + 7x$$

$$(د) \frac{7x}{2} + 2$$

حل السؤال الثالث :

$$(أ) (-5 + 7x)(2x^2 + 3x) =$$

$$= -10x^2 - 15x + 14x^3 + 21x^2 =$$

$$(ب) \text{ صفر } (7x^2 - 3)(3x^2 - 7x)$$

$$= \text{ صفر } \quad \text{« ناتج صفرين صفرين في عدد صفر »}$$

$$(ج) 3x(7x^2 - 9 + 3x) =$$

$$= 21x^3 - 27x + 9x^2$$

$$(د) 5(2x^2 + 7x - 9) =$$

$$= 10x^2 + 35x - 45$$

$$= 10x^2 + 35x - 45$$

حل السؤال الخامس :

$$(أ) \quad ٨٧٥ - ٤٦٥$$

$$= ٤١٠$$

$$(ب) \quad ١٥٠ - ٢٥٠ + ٢٥٠$$

$$= ١٠٠$$

$$(ج) \quad ٢٧٠ - ١٦٠ + ١٢٠$$

$$= ٢٣٠$$

حل السؤال السادس :

$$(أ) \quad ٩٠٠ - ٣٠٠ + ٣٠٠$$

$$= ٩٠٠$$

$$= ٩٠٠$$

$$(ب) \quad ٥٠٠ + ٥٠٠ + ٥٠٠$$

$$= ١٥٠٠$$

$$= ١٥٠٠$$



www.jnab-jd.com

www.jnab-jd.com

www.jnab-jd.com

مكتبات

صقّر الجنوب

المملكة الأردنية الهاشمية