الدرس ( ) الرياضيات

مراجعة شاملة للصف السابع

الوحدة (2)

السؤال (1) ضع دائرة :-

① قيمة 5^{-2} تساوي :-

a) 25 b) -25
c) $\frac{1}{25}$ d) $\frac{1}{10}$

② يكتب $5\times5\times-3\times-3\times3$ بالصيغة الاسية :-

a) $2^{5}\times3^{-3}$ c) $(5\times3)^{3}$
b) $5^{2}\times-3^{3}$ d) $5^{2}+(-3)^{3}$

③ ناتج $7^{5}\div7^{3}$

a) 7 b) 14
c) 49 d) 7^{7}

④ قيمة $5(3-1)^{2}\div2$

a) 20 b) 2
c) 10 d) 5

⑤ عدد حدود المقدار الجبري $3xy+x^{2}-3$:-

a) 1 b) 4 c) 3 d) 5

⑥ ناتج :- $\frac{4^{2}-2^{2}}{2(7-1)}$

a) 1 b) $\frac{1}{3}$
c) -1 d) 0

⑦ المقدار الجبري الممثل للعبارة :- (ثلاثة امثال عدد مطروح من 8)

a) $8-3y$ b) $3y-8$ c) $(8)(3y)$ d) $3-8$

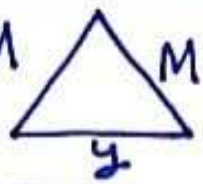
⑧ ناتج العملية $8y^{2}x^{2}-y^{2}x^{2}$

a) $8y^{2}x^{2}$ c) $7y^{4}x^{4}$
b) $7y^{2}x^{2}$ d) $9y^{4}x^{4}$

⑨ القيمة العددية للمقدار $y^2-(10-y)$ ، $y=5$

a) 20 b) 5 c) -5 d) 8

⑩ المقدار الجبري الذي يمثل محيط المثلث



a) $2My$ b) $2M+y$ c) $M+y$ d) $2y+M$

⑪ ناتج $8y+2y$ يساوي :-

a) $8y^2$ b) $10y^2$
c) 10 d) $10y$

⑫ معامل الحد الجبري $\frac{y}{6}$:-

a) 6 b) 1
c) $\frac{1}{6}$ d) -6

⑬ ناتج العملية $(-2x^2)(5x^6)$

a) $-10x^8$ c) $-10x^{12}$
b) $10x^8$ d) $-10x^4$

⑭ قيمة $(12)^0$ تساوي :-

a) 12 b) 1
c) 0 d) -1

⑮ قيمة $(-2)^4$:- a) -8 b) 16 c) -16 d) 8

⑯ أي الجمل الآتية صحيحة :-

a) أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة الصفرية يعطي دائماً الجواب صفر

b) العدد السالب المرفوع لقوة زوجية دائماً اشارة الناتج موجبة

c) لضرب قوتين لهما الاساس نفسه نضرع اسيهما لما نعبر عن المتغير برقم

⑰ عدد مضاف اليه 3 يعبر عنه بمقدار جبري :-

a) $x-3$ b) $x+3$ c) $3x$ d) $\frac{x}{3}$

⑱ أي مما يلي حد جبري :-

a) $3y-1$ b) 7^2
c) $5L^2$ d) y^2-y+1

(19) قيمة $\frac{8^7}{8^5} - (1+2)^2$

a) -55 b) -8
c) 8 d) 55

---

(20) اذا قلم y قرشاً فان ثمن 9 أقلام :-

a) $9y$ b) $9+y$ c) $y-9$ d) $\frac{y}{9}$

---

(21) قيمة $\left(\frac{30}{20-17}\right)^2$:-

a) 10 b) 20
c) 30 d) 100

---

(22) أي العبارات الآتية صحيحة :-

a) $2-2^2=2$
b) $7^0=0$
c) $a^3 \times a^5 = a^{15}$
d) $(x^3)^2 = x^6$

---

(23) قيمة $\frac{8^3 \times 10^4}{8^2 \times 10^2}$

a) 80 b) 10
c) 800 d) 18

---

(24) قيمة $5^4 \times \left(\frac{1}{5}\right)^5$

a) 5 b) 5^2
c) $\frac{1}{5}$ d) 0

---

(25) قيمة $15 \div (20-(8-3))$

a) 1 b) -1
c) 15 d) 0

---

(26) الصيغة الاسية للمقدار $y \times L \times y \times L^2 \times y$

a) $y^3 \times L^2$ b) $(y \times L)^3$ c) $(y \times L)^2$ d) $y^3 \times L$

---

(27) اذا كان $x=-4, y=3$ فان قيمة $2x-6y$

a) 26 b) -26 c) 10 d) -10

---

(28) المقدار الجبري المكتوب في ابسط صورة :-

a) $5x-7+x$ b) $y-2y+x$
c) y^2-2y+5 d) $5-3y+7y$

(29) يكتب $y+y+y+y$ على الصورة :-

a) $4y$ b) y^4 c) $\frac{y}{4}$ d) $4(y+1)$

---

(30) قيمة المقدار $(5^2+7)\div 2-10$:-

a) 6 b) -6 c) 4 d) 11

السؤال (2) جد قيمة :-

① $5(-3)^2+20$	④ $\frac{7^5\times 10^3}{7^2\times 10^6}$
② $4\times\frac{(-5)^7}{(-5)^5}-14$	⑤ $32\div((-2)^2)^2+8$
③ $\frac{200-2\times 50}{(5-10)^2}$	⑥ $\frac{9^3}{9}\div 9-9$

السؤال (3) جد قيمة المقادير

① $x^3-(1+x)$ ، $x=3$

② $y^2+(7-2y)$ ، $y=2$

السؤال (4) اكتب كل مما يلي بابسط صورة

① $(7y+2)+(5+y)$

② $(x-5)(x+3)$

③ $(3xy+\frac{5}{12})-(2xy-\frac{2}{12})$

④ $7y+2x^2-2(y-3x^2)$

⑤ $(5-y)(2L-L^2+1)$

⑥ $3xL(2L+x)-5xL^2$

السؤال (5)

① اشترى علي 7 حقائب سعر الحقيبة الواحدة y دينار
واشترى 5 كتب سعر الكتاب الواحد x دينارًا

a) اكتب مقدارًا جبريًا يمثل المبلغ الذي دفعه ثمنًا للحقائب والكتب

b) جد المبلغ الذي دفعه علي اذا علمت ان سعر الحقيبة 3 دنانير وسعر الكتاب 2 دينارًا

السؤال (6) باستخدام طريقة التخمين والتحقق، حل المسألة:

مع مروان 7 أوراق نقدية من فئة 5 دنانير و 10 دنانير قيمتها الكلية 50 دينارًا. كم ورقة نقدية من كل فئة.

الاجابات

السؤال (1)

1	c	6	a	11	d	16	b	21	d	26	b
2	b	7	a	12	c	17	b	22	d	27	b
3	c	8	b	13	a	18	c	23	c	28	c
4	c	9	a	14	b	19	d	24	c	29	a
5	c	10	b	15	b	20	a	25	a	30	a

السؤال (2)

① $5 \times 9 + 20$
$45 + 20 = 65$

② $4 \times 25 - 14$
$100 - 14 = 86$

③ $\frac{200-100}{25} = \frac{100}{25} = 4$

④ $\frac{75 \times 7^{-2}}{10^6 \times 10^{-3}} = \frac{7^3}{10^3} = \frac{343}{1000} = 0.343$

⑤ $32 \div 16 + 8$
$2 + 8 = 10$

⑥ $a^2 \div a - a$
$a - a = 0$

السؤال (3)

① $3^3 - (1+3) = 27 - 4 = 23$

② $2^2 + (7 - 2(2)) = 4 + (7-4) = 4 + 3 = 7$

السؤال (4)

① $8y + 7$

② $x^2 + 3x - 5x - 15$
$x^2 - 2x - 15$

③ $3xy + \frac{5}{12} - 2xy + \frac{2}{12} = xy + \frac{7}{12}$

④ $7y + 2x^2 - 2y + 6x^2 = 5y + 8x^2$

⑤ $10L - 5L^2 + 5 - 2yL + yL^2 - y$

⑥ $6xL^2 + 3x^2L - 5xL^2 = xL^2 + 3x^2L$

السؤال (5)

a) $7y + 5x$

b) $7(3) + 5(2)$

$21 + 10 = 31$

السؤال (6)

مئة الـ 5 عددهن 4

مئة الـ 10 عددهن 3

بسم الله الرحمن الرحيم

الملف منقول

تم تجميع هذا الملف من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية

www.jnob-jo.com