

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

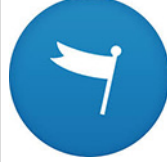


حل أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة التعابير

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-05 15:04:31

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة التعابير	1
دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج	2
أسئلة الامتحان النهائي - بريدج	3
حل مراجعة الوحدة السابعة الأشكال الهندسية - ريفيل	4
حل مراجعة الوحدة السادسة المعادلات - ريفيل	5

حل الطالبة ريناو زعمر سامي

مادة الرياضيات



مدرسة الشعلة

الصف السابع

الوحدة 5 التعابير

الفصل الدراسي الثاني

إعداد :

الأستاذ : محمود الششنية

مراجعة الوحدة 5 التعابير / الصف السابع / الفصل الدراسي الثاني

1- أوجد قيمة $2(n+3)$ اذا علمت أن $n = -4$

a) -5

b) -2

c) 5

d) 2

$$(8 \times 5) - (2 \times 3)$$

$$40 - 6$$

$$34$$

a) 34

b) 14

c) 32

d) 17

2- أوجد قيمة $8w - 2v$ اذا علمت أن $v = 3$, $w = 5$

$$4(3)^3 + 2$$

$$(4 \times 27) + 2$$

$$108 + 2$$

$$110$$

a) 14

b) 110

c) 38

d) 210

3- أوجد قيمة $4y^3 + 2$ اذا علمت أن $y = 3$

4- أوجد قيمة $d - c^2$ اذا علمت أن $d = -5$, $c = 8$

$$-5 - 8^2$$

$$-5 - 64$$

$$-69$$

a) -69

b) -33

c) 69

d) 33

5- تريد حصة شراء مشغل اسطوانات وقد ادخرت بالفعل 25AED وتخطط لادخار 10AED إضافية كل أسبوع ما

هو التعبير الأمثل الذي يمثل المبلغ الاجمالي الذي ادخرته حصة بعد أي عدد من الأسابيع .؟

a) $25 - 10w$

b) $25w - 10$

c) $25 + 10w$

d) $25w + 10$

6- تكلفة مشغل MP3 هو 70AED وتكلفة تنزيل كل نشيد 0.85 AED ما هو التعبير الذي يمثل تكلفة المشغل

وعدد X من الاناشيد التي تم تنزيلها ؟

a) $70 - 0.85x$

b) $70x - 0.85$

c) $70 + 0.85x$

d) $70x + 0.85$

7- أرجع الى الجدول . اذا استمر النمط كم سيكون طول النبات في الشهر رقم 12 ؟

الشهر	الطول cm
1	3
2	6
3	9

a) 36cm

b) 24cm

c) 15cm

d) 12cm

$3y$
 3×12
 $36cm$

8- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة $a + 0 = a$

a) المحاييد الضربي

b) التبديل في الجمع

c) المحاييد الجمعي

d) التبديل في الضرب

9- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة $a + b = b + a$

a) المحاييد الضربي

b) التبديل في الجمع

c) المحاييد الجمعي

d) التبديل في الضرب

10- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة $9(ab) = (9a)b$

- a) التجميع في الجمع b) التبديل في الجمع

التغيير في الأقواس فقط

- c) التجميع في الضرب d) التبديل في الضرب

11- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة $1(c) = c$

- a) المحايد الضربي b) التبديل في الجمع

- c) المحايد الجمعي d) التبديل في الضرب

12- حول التعبير إلى أبسط صورة $(m \cdot 11) \cdot m$

- a) $11m$ b) $11m^2$ c) $11m^3$ d) 11

$(9b+3b)+8$

$12b+8$

13- حول التعبير إلى أبسط صورة $9b + (8 + 3b)$

- a) $20b$ b) $12b + 8$ c) $8 + 12b$ d) $9b + 11b$

14- أوجد قيمة التعبير $8(-9 + 4)$

- a) -40 b) -68 c) -25 d) -88

$$(4x) + (4 \times 7)$$
$$4x + 28$$

15- أوجد قيمة التعبير $4(x + 7)$

a) $4x - 28$

b) $4x + 28$

c) $4x \cdot 7$

d) $28x$

$$(-2x) + (-2 \times -8)$$
$$-2x + 16$$

16- أوجد قيمة التعبير $-2(x - 8)$

a) $2x + 16$

b) $-2x + 16$

c) $-2x - 16$

d) $16x$

17- زايد يحتاج إلى شراء سلع تحمل شعار مخيم وتكلفة هذه السلع قميص 8 AED و جوارب 2.25AED

وسراويل 4.5AED . وهو يحتاج إلى شراء أربعة من كل منها ؟

a) $4(8) + 4.5 + 2.25$

$$4(8 + 2.25 + 4.5)$$

b) $4(14.75)$

$$4(14.75)$$

$$59$$

c) $8 + 4.5 + 2.25$

d) $3(14.75)$

18- حول التعبير إلى أبسط صورة $12C - C$

a) $11c^2$

b) $11c$

c) $12c$

d) $12c^2$

19- حول التعبير إلى أبسط صورة $2 + 3a + 9a$

$$2+12a$$

a) $2 + 12a^2$

b) $2 + 12a$

c) $2 + 27a$

d) $14a$

20- افترض أنك شاهدت عدد x من الدقائق على التلفاز يوم الاحد و العدد ذاته يوم الخميس و

30 دقيقة يوم الجمعة . ما هو التعبير الذي يمثل أجمالي عدد الدقائق التي شاهدتها ؟

a) $x + 30$

b) $2x + 30$

c) $2x^2 + 30$

d) $30x$

21- حدد أي من التعبيرات التالية يعتبر تعبير خطي ؟

a) $5mn$

b) $3x^3 + 2$

c) $x^4 - 7$

d) $3x + 2$

22- حدد أي من التعبيرات التالية يعتبر تعبير خطي ؟

a) $5mn$

b) $3x^3 + 2$

c) $x^4 - 7$

d) $5x$

23- حدد أي من التعبيرات التالية يعتبر تعبير خطي ؟

a) $5mn$

b) $3x^3 + 2$

c) $x - 7$

d) $x^4 - 7$

$$(2x+x)+(3+4)$$

$$3x+7$$

$$\text{a) } 3x + 7$$

$$\text{b) } 3x^2 + 7$$

$$\text{c) } 2x + 12$$

$$\text{d) } 2x + 7$$

$$(2x+6)+(3x+1)$$

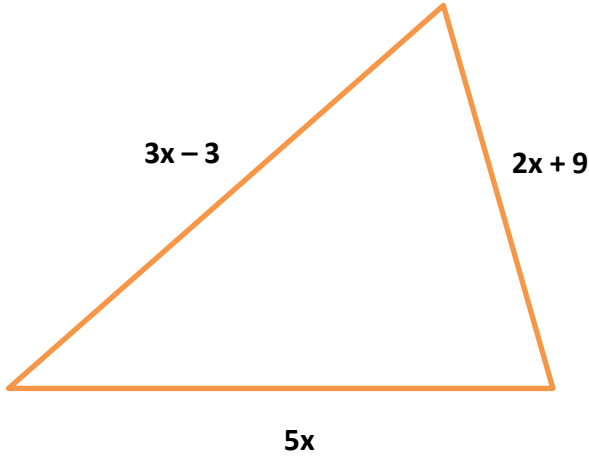
$$(2x+3x)+(6+1)$$

$$5x+7 \quad \text{a) } 6x + 4$$

$$\text{b) } 5x + 7$$

$$\text{c) } 2x + 6$$

$$\text{d) } 4x + 4$$



26- أوجد محيط المثلث إذا كانت $x = 5\text{cm}$ ؟

$$\text{a) } 56\text{cm}$$

$$\text{b) } 76\text{cm}$$

$$\text{c) } 66\text{cm}$$

$$\text{d) } 86\text{cm}$$

$$(3x-3+2x+9+5x)$$

$$(3x+2x+5x)+(-3+9)$$

$$10x+6$$

$$(10 \times 5) + 6 \quad \text{-----} \rightarrow 56$$

27- يجني حسن x درهما في الساعة من عمله في متجر البقالة ويجني y درهما في الساعة من

العمل في مكتبة . في أحد الاسبوع عمل حسن لمدة 9 ساعات في متجر البقالة و 12 في

المكتبة . ما هو التعبير الأمثل لاجمالي ما كسبه حسن ؟

$$\text{a) } 21x + 12y$$

$$\text{b) } 9x + 12y$$

$$\text{c) } 21x$$

$$\text{d) } 9y$$

$$9x+12y$$

$$\text{28- اطرح } (6x+3) - (2x+2)$$

$$\text{a) } 4x + 4$$

$$\text{b) } 4x^2 + 1$$

$$\text{c) } 4x + 1$$

$$\text{d) } 4x - 1$$

$$(6x+3)+(-2x-2)$$

$$(6x-2x)+(3-2)$$

$$4x+1$$

$$\text{29- اطرح } (-3x-2) - (7x+9)$$

$$\text{a) } 10x - 11$$

$$\text{b) } -10x - 11$$

$$\text{c) } 10x + 11$$

$$\text{d) } -10x + 11$$

$$(-3x-2)+(-7x-9)$$

$$(-3x-7x)+(-2-9)$$

$$-10x-11$$

30- أوجد العامل المشترك الأكبر لزوج من أحاديات الحدود $4x$, $12x$

- a) $4x^2$ **b) $4x$** c) $3x^2$ d) $3x$

31- أوجد العامل المشترك الأكبر لزوج من أحاديات الحدود $18a$, $20ab$

- a) $2ab$ **b) $2a$** c) $2b$ d) 2

32- أي من الخيارات يمثل أحاديات الحدود

- a) 12 , $28c$** b) $x+4$, $40x+120$ c) $x-2$, $x-9$ d) $3x+9$, $x-9$

33- حلل عوامل التعبير $3x + 9$

- a) $(x + 3)$ **b) $3(x + 3)$** c) $9(x + 3)$ d) $x(3 + 9)$
- $3(x+3)$

34- أي زوج من أحاديات الحدود عامله المشترك الأكبر $4a$ ؟

- a) $8a$, $18a$ b) $16a$, $8b$ **c) $16ab$, $12a$** d) $28a$, $21a$

35- يتم تمثيل عدد اسئلة في اختبار الرياضيات بالتعبير $(6m + 3)$ ويتم التعبير عن عدد الاسئلة

الواردة باختبار العلوم بالتعبير $(5m - 2)$. بكم يزيد عدد الاسئلة في اختبار الرياضيات عن

اختبار العلوم إذا كانت $m = 10$ ؟

- a) 15** b) 20 c) 12 d) 10

$$(6m+3)-(5m-2)$$

$$(6m+3)+(-5m+2)$$

$$(6m-5m)+(3+2)$$

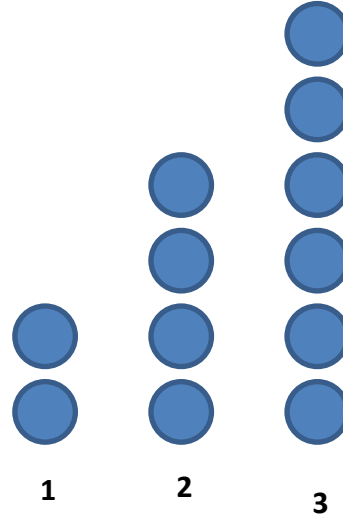
$$m+5$$

$$10+5$$

$$15$$

36- إذا استمر النمط فكم عدد الدوائر في الشكل رقم 50 ؟

- a) 150 $2x$
 b) 450 2×50
 c) 100 100
 d) 53



37- أذكر اسم الخاصية المستخدمة $4(x + 2) = 4x + 8$

a) خاصية التوزيع

b) خاصية التبديل

c) خاصية التجميع

d) خاصية المحايد

38- حدد ما ينطبق على التعبيران $2(x + 2)$, $2x + 4$

a) تعبيران غير متكافئان

b) تعبيران متكافئان

c) ليس لهم القيمة ذاتها

d) تعبيران غير خطيان