

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف تمارين مراجعة على الوحدة الخامسة بلا حل

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

روابط مواقع 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

[كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف السابع يوم الأحد 9/2/2020](#)

1

[كتاب الطالب للفصل الثاني منهج انجليزي](#)

2

[النموذج التدريبي الرسمي لامتحان للاختبار الوطني في الرياضيات 2017](#)

3

[مراجعة نهائية قبل امتحان نهاية الفصل](#)

4

[عمليات حسابية 2](#)

5

تمارين مراجعة على الوحدة الخامسة

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1) حدد متغيراً واكتب تعبيراً جبرياً : (محمد أصغر من يوسف بمقدار 3 أعوام)

- a) $X + 3$ b) $X - 3$ c) $3 - X$ d) $3 X$

2) حدد متغيراً واكتب تعبيراً جبرياً : (أحرز جمال ضعف عدد أهداف سالم)

- a) $m + 2$ b) $m - 2$ c) $2 m$ d) m^2

3) إذا كان $X = 10$ و $Y = 2$ فإن قيمة التعبير $3 X - 5 Y$ تساوي :

- a) 10 b) 20 c) 30 d) - 44

4) إذا كان $h = 5$ و $f = - 3$ فإن قيمة التعبير $2h - f^2$ تساوي :

- a) 1 b) 19 c) - 31 d) 16

5) إذا كان رسم الدخول لحديقة صقر AED 20 ورسوم الاشتراك في أي لعبة 5 AED فإن التعبير الجبري الذي

يمثل التكلفة الإجمالية لدخول الحديقة ولعب n من الألعاب هو :

- a) $5 n$ b) $20 n$ c) $5 + 20 n$ d) $20 + 5 n$

6) وصف المتتالية الحسابية , 19 , 14 , 9 , 4 هو :

- a) نبدأ بالعدد 1 ونزيد 5 كل مرة b) نبدأ بالعدد 4 ونزيد 5 كل مرة
c) نبدأ بالعدد 1 ونزيد 4 كل مرة d) نبدأ بالعدد 4 ونزيد 9 كل مرة

7) حدد التالي في المتتالية الحسابية التالية , 7.5 , 8 , 8.5 , 9 هو :

- a) 0.5 b) 6 c) 7 d) 8

8) الحدود الثلاثة التالية في المتتالية الحسابية التالية , , , 12 , 18 , 24 , 30 هم :

- a) 36 , 40 , 46 b) 34 , 40 , 46
c) 36 , 42 , 48 d) 36 , 46 , 56

20) باستخدام خاصية التوزيع فإن 7×49 يساوي :

- a) 7×50 b) $7 \times 40 + 9$ c) $(7 \times 40) - (7 \times 9)$ d) $(7 \times 50) - (7 \times 1)$

21) عوامل التعبير الجبري $2a + 3b - c + 5$ هي :

- a) 2, 3, 1, 5 b) 2, 3, -1, 5 c) 2, 3, 1 d) 2, 3, -1

22) الحد الثابت في التعبير الجبري $6m + 8n - 5 + 2n$ هو :

- a) 6 b) 5 c) 2 d) -5

23) أي مما يلي يمثل حدين متشابهين :

- a) $3X$, $3X^2$ b) $2XY$, $-2YX$ c) $4XY^3$, $4X^3Y$ d) $5X$, $5Y$

24) أبسط صورة للتعبير الجبري $12m + m$ هي :

- a) 12 b) 13 c) $13m$ d) $12m^2$

25) قضيت عدد m من الدقائق في الدراسة يوم الأحد ويوم الاثنين قضيت مدة أطول في الدراسة بمقدار 15 دقيقة عن يوم الأحد ، ويوم الثلاثاء درست لمدة أقل بمقدار 30 دقيقة عن يوم الأحد ثم درست يوم الأربعاء ضعف المدة التي درست فيها يوم الأحد . اكتب تعبيراً في أبسط صورة لتمثيل العدد الإجمالي للدقائق التي قضيتها في الدراسة .

- a) $5m$ b) $4m - 15$ c) $5m + 45$ d) $5m - 15$

26) أبسط صورة للتعبير الجبري $5b - 3 - b + 7$ هي :

- a) $6b + 10$ b) $6b + 4$ c) $4b + 4$ d) $4b + 10$

27) أبسط صورة للنموذج المقابل هو :

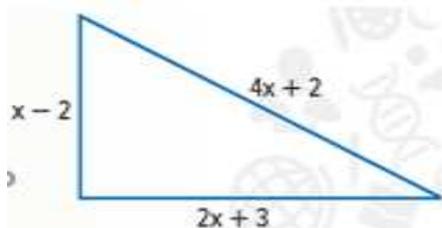


- a) $3X + 7$ b) $3X + 4$
c) $3X + 1$ d) $3X - 1$

28) ناتج جمع $(5n + 3) + (n + 7)$ هو :

- a) $5n + 10$ b) $6n + 10$ c) $16n$ d) $15n$

29) محيط المثلث المقابل يساوي :



- a) $7X + 7$ b) $7X + 5$
c) $6X + 3$ d) $7X + 3$

30) اطرح $(6X+3) - (2X+2)$

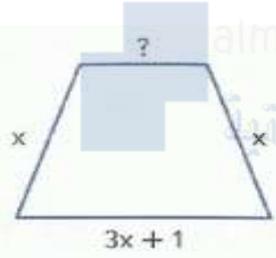
- a) $4X+4$ b) $4X^2+1$ c) $4X+1$ d) $4X-1$

31) اطرح $(-3X-2) - (7X+9)$

- a) $10X+11$ b) $-10X-11$ c) $10X+11$ d) $-10X+11$

32) يتم تمثيل عدد عملاء متجر في اليوم الأول بالتعبير $(5X-3)$ ويتم تمثيل عدد العملاء في اليوم الثاني بالتعبير $(X-1)$. بكم يزيد عدد العملاء الذين زاروا المتجر في اليوم الأول عن اليوم الثاني؟

- a) $6X+4$ b) $6X-4$ c) $4X+4$ d) $4X-2$



33) أوجد طول الضلع الناقص في الشكل المقابل إذا كان محيطه يساوي $(6X+2)$

- a) $9X+3$ b) $11X+3$
c) $3X+1$ d) $X+1$

34) العامل المشترك الأكبر لزوج أحادييات الحدود $15XY$, $10X$ هو :

- a) $25XY$ b) $150XY$ c) $5XY$ d) $5X$

35) العامل المشترك الأكبر لزوج أحادييات الحدود $14ab$, $21mn$ هو :

- a) 7 b) $7ab$ c) $14am$ d) $7abmn$

36) العامل المشترك الأكبر لزوج أحادييات الحدود $12cd$, $18d$ هو :

- a) $2d$ b) $6c$ c) $6d$ d) $6cd$

37) حلل التعبير الجبري $12a+30b$

- a) $6ab$ b) $6(a+b)$ c) $6(2a+5b)$ d) لا يحلل

38) حلل التعبير الجبري $6XY+24X$

- a) $6X$ b) $6(X+Y)$ c) $6XY(1+4)$ d) $6X(Y+4)$

39) حلل التعبير الجبري $2m+5$

- a) $10m$ b) $10(m+1)$ c) $2(m+5)$ d) لا يحلل

40) تبلغ مساحة غرفة مستطيلة $(32X+48)$ وحدة مربعة. حلل عوامل $(32X+48)$ لإيجاد الأبعاد الممكنة.

- a) 16 b) $16(X+3)$ c) $8(5X+6)$ d) $16(2X+3)$

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق.