

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أوراق عمل الوحدة السادسة المعادلات و المتباينات

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

مراجعة على الوحدة 6 (المعادلات والمتباينات)

الاسم : الصف : السابع الشعبة :

السؤال الأول

1. $x - 8 = 3$

- (A) $x = 11$ (B) $x = -5$ (C) $x = 5$ (D) $x = -11$

2. $x + \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$

- (A) $x = \frac{4}{8}$ (B) $x = \frac{4}{4}$ (C) $x = \frac{1}{8}$ (D) $x = \frac{10}{12}$

3. $2a = 18$

- (A) $a = 16$ (B) $a = 20$ (C) $a = 9$ (D) $a = 36$

4. $y - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

- (A) $y = 1$ (B) $y = \frac{1}{5}$ (C) $y = \frac{6}{25}$ (D) $y = \frac{-1}{5}$

5. $\frac{m}{3} = 5$

- (A) $m = 2$ (B) $m = 15$ (C) $m = 8$ (D) $m = \frac{5}{3}$

6. $b + 5 = 20$

- (A) $b = 25$ (B) $b = 15$ (C) $b = 4$ (D) $b = \frac{1}{4}$

7. $\frac{2}{7}c = \frac{4}{21}$

- Ⓐ $c = \frac{2}{21}$ Ⓑ $c = \frac{2}{3}$ Ⓒ $c = \frac{2}{14}$ Ⓓ $c = \frac{8}{147}$

8. $-5 = 1 + \frac{3}{4}x$

- Ⓐ $x = \frac{7}{4}$ Ⓑ $x = -6$ Ⓒ $x = -\frac{20}{3}$ Ⓓ $x = -8$

9. $6w - 2.3 = 9.7$

- Ⓐ $w = -12$ Ⓑ $w = 2$ Ⓒ $w = 12$ Ⓓ $w = 2.3$

10. $\frac{8}{13}(y - 5) = 16$

- Ⓐ $y = 31$ Ⓑ $y = \frac{16 \times 13}{8}$ Ⓒ $y = 208$ Ⓓ $y = \frac{16 \times 8}{13}$

11. $r - 8 \geq 5.6$

- Ⓐ $r \geq -13.6$ Ⓑ $r \geq 13.6$ Ⓒ $r \leq 13.6$ Ⓓ $r \leq -13.6$

12. $2s + \frac{1}{4} > -\frac{3}{4}$

- Ⓐ $s > -1$ Ⓑ $s > -\frac{1}{2}$ Ⓒ $s < -\frac{1}{2}$ Ⓓ $s < 1$

السؤال الثاني:

أوجد حل كل معادلة مبيناً خطوات الحل :

1. $8r = 16.8$

.....

.....

2. $\frac{n}{7.5} = 1.2$

.....

.....

3. $d - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

.....

.....

4. $f + \frac{1}{6} = \frac{5}{18}$

.....

.....

.....

5. $-0.6(x + 0.2) = 1.8$

.....

.....

.....

$$6. \quad 25 + \frac{11}{12}c = 47$$

.....

.....

.....

$$7. \quad r - \frac{1}{2} < 2$$



.....

.....



$$8. \quad m + 0.7 \geq 0.3$$

.....

.....



$$9. \quad -\frac{y}{12} \leq -2$$

.....

.....



10. $6k \geq -24$

.....
.....



11. $\frac{x}{9} - 2 < 2$

.....
.....



12. $-10 > -2b + 4$

.....
.....



السؤال الثالث:

1. عمر حسن أقل من عمر أخته بمقدار 6 سنوات ، فإذا عمر كان حسن 12 سنة . كم يكون عمر أخته ؟

- a. اكتب معادلة :
- b. حل المعادلة :

.....
.....

c. إذن عمر أخته يساوي :

2. معك ومع صديقك من المال $AED 125.5$ فإذا كان معك $AED 70.50$. كم يكون مع صديقك؟

a. اكتب معادلة :

b. حل المعادلة :

c. إذن مع صديقك :

3. وزن جسم على سطح القمر $\frac{1}{6}$ وزنه على الأرض فإذا كان وزن جسم على القمر 15 kg .
فما وزنه على الأرض؟

a. اكتب معادلة :

b. حل المعادلة :

c. إذن وزنه على الأرض يساوي :

4. ذهب عادل إلى السوق اشترى قميص بـ $AED 80$ ، وبنطالون بـ $AED 120$.
ودفع $AED 10$ ضريبة ، فإذا دفع عادل ثمن المشتريات وبقي معه $AED 20$.
ما المبلغ الذي كان مع عادل قبل الشراء؟

a. اكتب معادلة :

b. حل المعادلة :

c. إذن كان مع عادل قبل الشراء :

5. قام عبدالرحمن برحلة بدراجته من أبوظبي إلى دبي ، فإذا علمت أن المسافة من أبوظبي إلى دبي 139.5 km ، وقطع عبدالرحمن الرحلة في 9 ساعات. بفرض أن سرعته ثابتة.
ما المسافة التي يقطعها عبدالرحمن كل ساعة؟

a . اكتب معادلة :

b . حل المعادلة :

6 . يزيد كل ضلع في المثلث المتساوي الأضلاع بمقدار 8cm . إذا أصبح المحيط الآن 63 cm ما الطول الأصلي لكل ضلع في المثلث ؟



a . اكتب معادلة :

b . حل المعادلة :

c . إذن الطول الأصلي لكل ضلع في المثلث يساوي

7 . تستطيع مركب صغير حمل 800kg على الأكثر ، اكتب متباينة تصف مقدار الوزن الإضافي الذي يستطيع المركب حمله إذا كان يحمل الآن 150 kg

a . اكتب متباينة :

b . حل المتباينة :

c . تفسير الحل :

8 . ناتج ضرب عدد في 3 على الأقل -9

a . اكتب متباينة :

b . حل المتباينة :

8. يريد السيد أمجد السفر بسيارته إلى مكة المكرمة لقضاء العمرة حيث أنه يسافر من أبوظبي ، وكانت المسافة بين أبوظبي ومكة المكرمة 1750 km ويريد أن يقطع المسافة في 16 ساعة على الأكثر . ما السرعة يجب عليه أن يسير بها على الأقل لإتمام رحلته كما خطط لها ؟

a. اكتب متباينة :

.....
.....

b. حل المتباينة :



c. تفسير الحل :

تمت بحمد الله المراجعة ،،