

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

# مادة الرياضيات

## الصف السابع

### الوحدة 6

#### المعادلات والمتباينات

#### الفصل الدراسي الثاني

إعداد :

الأستاذ : محمود الششنية

مراجعة الوحدة 6 المعادلات والمتباينات / الصف السابع / الفصل الدراسي الثاني

1- أوجد حل  $x + 6 = 4$

- a) 2                      b) -2                      c) 10                      d) -10

2- أوجد حل  $-5 = b + 8$

- a) -13                      b) 13                      c) 3                      d) -3

3- أوجد حل  $x - 2 = 1$

- a) 3                      b) -1                      c) 1.5                      d) 1

4- أوجد حل  $-1 = q - 8$

- a) 9                      b) 7                      c) 8                      d) 6

5- تمرنت بدرية على العزف لمدة 7 ساعات اجمالاً هذا الاسبوع وهذه المدة أقل بـ 3 ساعات من

المدة التي تمرنت فيها الاسبوع الماضي . ما المعادلة التي تمثل عدد الساعات  $w$  التي تمرنت

فيها بدرية الاسبوع الماضي

- a)  $w + 3 = 7$                       b)  $w - 3 = 7$                       c)  $w + 7 = 3$                       d)  $3w = 7$

6- قام رايت بأولى رحلات الطيران عام 1905 وكانت رحلة طيران ويبلور لمسافة 111 متر وهي أطول من رحلة أورفيل بمسافة 36 متر . ما المعادلة التي تمثل رحلتي الطيران ؟

a)  $d - 36 = 111$

b)  $d + 36 = 111$

c)  $111d = 36$

d)  $36w = 111$

7- يبلغ متوسط عمر النمر 17 عام . ويعد هذا أقل من متوسط عمر الاسد بـ 3 أعوام . اوجد متوسط عمر الاسد .

a) 20

b) 14

c) 51

d) 5.7

8- أوجد حل  $20 = 4x$

a) 5

b) 24

c) 80

d) 16

9- أوجد حل  $-8y = 24$

a) -4

b) -3

c) 16

d) -2

-10 أوجد حل  $63 = 9d$

- a) 5                      b) 7                      c) 8                      d) 6

-11 أوجد حل  $\frac{m}{10} = 7$

- a) 17                      b) 70                      c) 77                      d) 75

-12 أوجد حل  $\frac{b}{20} = -2$

- a) 40                      b) 22                      c) -40                      d) -22

-13 ارسلت حمدة 574 رسالة نصية خلال الاسبوع الماضي . ما المعادلة التي تمثل كم رسالة في

المتوسط كانت ترسل كل يوم ؟

- a)  $m + 7 = 574$   
b)  $m - 7 = 574$   
c)  $7m = 574$   
d)  $574m = 7$

14- يستطيع اليعسوب وهو اسرع الحشرات أن يطير مسافة 15 متر وبسرعة 7.5 قدم في الثانية . ما المعادلة التي تمثل ايجاد الزمن بالثواني .

a)  $15 = 7.5d$

b)  $15 = 7.5 - d$

c)  $15 = 7.5 + d$

d)  $7.5 = 15d$

15- يمكن لسيارة أن تقطع في المتوسط 10 كيلومترات لكل لتر من البنزين . أوجد عدد لترات البنزين التي ستحتاجها خلال رحلة لمسافة 560 كيلومترا .

a) 56

b) 5600

c) 570

d) 550

16- قطعت رنا بسيارتها مسافة d عند القيادة بسرعة 60 كيلومتر في الساعة لمدة 3 ساعات . ما المعادلة التي تمثل المسافة التي قطعتها ؟

a)  $\frac{d}{3} = 60$

b)  $d + 3 = 60$

c)  $3d = 60$

d)  $\frac{3}{60} = d$

17- حدد المعادلة المتكافئة لـ  $x = 3$

a)  $x + 2 = 3$

b)  $x + 3 = 6$

c)  $x + 3 = 3$

d)  $x + 1 = 6$

18- أوجد حل  $16 = 0.25n$

a) 64

b) 16.25

c) 63

d) 61

19- أوجد حل  $-4.7m = -10.81$

a) 2.3

b) 2.2

c) 2.7

d) 2.9

20- أوجد حل  $\frac{3}{4} M = \frac{12}{20}$

a) 0.8

b) 8.0

c) 0.7

d) 0.2

21- أوجد حل  $\frac{1}{2} M = 8$

a) 4

b) 16

c) 12

d) 2

22- أوجد حل  $2x + 3 = 9$

a) 3

b) 13

c) 4

d) 2

23- أوجد حل  $-2y - 7 = 3$

a) -5

b) -4

c) -3

d) -7

-24 أوجد حل  $-8m + 1 = 33$

- a) -4      b) -5      c) -6      d) 4

-25 أوجد حل  $13 = 1 + 4n$

- a) 4      b) 1.5      c) 2      d) 3

-26 أوجد حل  $-7 = 1 + \frac{2}{3}M$

- a) 4      b) 16      c) 12      d) -12

-27 أوجد حل  $4 + \frac{1}{5}M = -1$

- a) -15      b) -20      c) -24      d) -25

-28 أوجد حل  $3(x + 5) = 45$

- a) 10      b) 15      c) 40      d) 13



29- أوجد حل  $5(m - 2) = -30$

- a) -5      b) -4      c) -6      d) -28

30- أوجد حل  $0.2(c - 3) = -10$

- a) -47      b) -49      c) -50      d) -37

31- أوجد حل  $\frac{2}{3}(x + 6) = 10$

- a) 8      b) 10      c) 6      d) 9

32- أي من العمليات التالية يمكنك استخدامها في حل المعادلة  $p(x - q) = r$

- a) اطرح q من كلا الطرفين      b) اقسم كلا الطرفين على p  
c) اضرب q إلى كلا الطرفين      d) اضرب كلا الطرفين بـ p

33- يبلغ والد زايد 30 عاما وعمره يساوي أربعة أضعاف عمر زايد m زائد عامين . ما المعادلة

التي تصف إيجاد عمر زايد ؟

- a)  $4m + 2 = 30$       b)  $30m + 2 = 4$   
c)  $m + 4 = 30$       d)  $m + 2 = 30$

-34 ان  $x = 4$  و  $x + 2 = 6$  هما

- a) معادلتان متكافئتان      b) متباينتان متكافئتان      b) ليس لهم الحل نفسه

-35 أوجد حل  $x + 3 > 10$

- a)  $x < 7$       b)  $x > 10$       c)  $x > 13$       d)  $x > 7$

-36 أوجد حل  $a - 3 < 8$

- a)  $a > 11$       b)  $a > 10$       c)  $a < 11$       d)  $a < 5$

-37 أوجد حل  $0.4 + y \geq 7$

- a)  $y \geq 6.6$       b)  $y \leq 6.6$       c)  $y \geq 7.4$       d)  $y \leq 7.4$

-38 أوجد حل  $-3 < n - 8$

- a)  $5 > n$       b)  $5 < n$       c)  $n < 5$       d)  $n \leq 5$

-39 اختر المتباينة لأربعة مضافة إلى عدد أكبر من 13

- a)  $x + 4 > 13$       b)  $x - 4 < 13$       c)  $x + 13 > 4$       d)  $x + 4 \geq 13$

40- أختَر المتباينة لمجموع عدد و 19 يساوي على الأقل 8.2

- a)  $x + 19 > 8.2$   
 b)  $x + 19 < 8.2$   
 c)  $x + 19 \leq 8.2$   
 d)  $x + 19 \geq 8.2$

41- كان هناك 125 سيارة في معرض . وقد باع أحد موظفي المبيعات 68 سيارة في شهر واحد . ما المتباينة التي

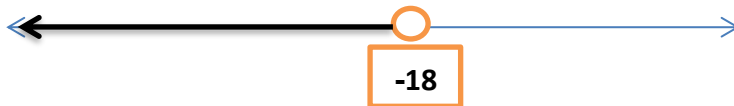
تصف عدد السيارات الإضافية على الأكثر التي لا يزال على موظف المبيعات بيعها ؟

- a)  $68 + c \geq 125$                       b)  $68 + c > 125$   
 c)  $68 + c \leq 125$                       d)  $68 + c < 125$



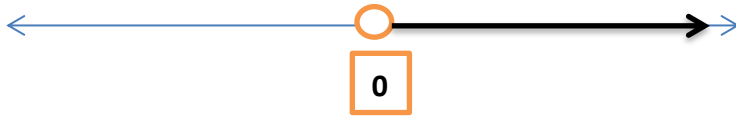
25- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

- a)  $x + 4 \leq 7$                       b)  $12 > x + 9$                       c)  $x + 1 \leq 2$                       d)  $-7 \geq x - 9$



26- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

- a)  $-11 \geq t + 7$                       b)  $-11 > t + 7$                       c)  $-11 > t + 8$                       d)  $-12 < t + 6$



27- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

a)  $x + 4 > 4$

b)  $x + 3 < 3$

c)  $x + 2 \leq 2$

d)  $x + 1 \geq 1$

42- لدى صالح 60AED لركوب لعبة سباق السيارات ولعب الالعاب في معرض . افترض أن تكلفة سباق السيارات

تبلغ 15.5AED . ما المتباينة التي نصف ايجاد أقصى مبلغ يمكن انفاقه على الالعاب ؟

a)  $15.5 + x \geq 60$

b)  $15.5 + x > 60$

c)  $15.5 + x \leq 60$

d)  $15.5 + x < 60$

43- أوجد حل  $8x \leq 40$

a)  $x \geq 5$

b)  $x < 5$

c)  $x > 5$

d)  $x \leq 5$

44- أوجد حل  $-2x \leq 10$

a)  $x \geq -5$

b)  $x < -5$

c)  $x > -5$

d)  $x \leq -5$

45- أوجد حل  $\frac{m}{2} > 7$

a)  $m \geq 14$

b)  $m < 14$

c)  $m > 14$

d)  $m \leq 14$

$$-46 \text{ أوجد حل } \frac{x}{-3} \leq 4$$

- a)  $x \geq -12$       b)  $x < -12$       c)  $x > -1$       d)  $x \leq -12$

47- تتكلف كل كرة من كرات القدم 24 AED في المركز الرياضي . ويمكن للمدرب محمود أن ينفق ما يصل إلى 120AED على المستلزمات الرياضية . افترض أن  $b$  تمثل عدد كرات القدم التي يستطيع المدرب شرائها . ما المتباينة التي تمثل الموقف ؟

a)  $24b \geq 120$       b)  $24b > 120$

c)  $24b \leq 120$       d)  $24b < 120$

$$-48 \text{ أوجد حل } 3x + 4 \geq 16$$

- a)  $x \geq 4$       b)  $x < 4$       c)  $x > 4$       d)  $x \leq 4$

$$-49 \text{ أوجد حل } 7 - 2x > 11$$

- a)  $x \geq -2$       b)  $x < -2$       c)  $x > -2$       d)  $x \leq -2$

$$-50 \text{ أوجد حل } \frac{x}{2} < -8$$

- a)  $x \geq -6$       b)  $x < -6$       c)  $x > -6$       d)  $x \leq -6$

51- أي العمليات التالية يمكنك استخدامها في حل  $7 < -2x - 5$  حدد كل ما ينطبق ؟

- a) اجمع 5 إلى الطرفين      b) اطرح 7 من الطرفين  
c) اعكس رمز المتباينة      d) اقسّم الطرفين على -2

52- أي من المعادلات التالية يكون حلها عبارة عن خطوتين

a)  $x + 5 = 10$

b)  $2(x + 5) = 45$

c)  $2x + 3 = 9$

d)  $x - 2 = 6$