شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

مراجعة الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-06 08:28:09 | اسم المدرس: محمود الششنية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

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

مادة الرياضيات

الصف السابع

الوحدة6

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 $8 + b = -5$

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 $8 - q = -1$

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

5- تمرنت بدرية على العزف لمدة 7 ساعات اجمالا 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 $4x = 20$

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 $4n + 1 = 13$

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

26- أوجد حل $\frac{2}{3}M + 1 = -7$

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

27- أوجد حل $\frac{1}{5}M + 4 = -1$

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 ايجاد عمر زايد ؟

a) 4m + 2 = 30 b) 30m + 2 = 4

c) m +4 = 30 d) m + 2 = 30

34- ان $x + 2 = 6$ و $x = 4$ 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 $-8n > -3$

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

39- أختر 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- أختر المتباينة لمجموع عدد و 19 يساوي على الاقل 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 الاضافية على الأكثر التي لا يزال على موظف المبيعات بيعها ؟

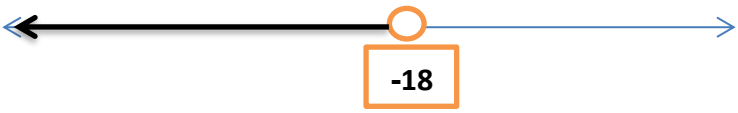
a) $68 + c \geq 125$ b) $68 + c > 125$

c) $68 + c \leq 125$ d) $68 + c < 125$

25- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

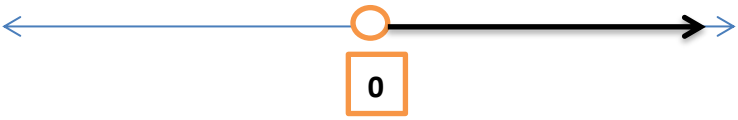
a) $x + 4 \leq 7$ b) $12 > x + 9$ c) $X + 1 \leq 2$ d) $-7 \geq x - 9$

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 ≤ 2 d) x + 1 ≥ 1

42- لدى صالح 60AED لركوب لعبة سباق السيارات ولعب الالعاب في معرض . افترض أن تكلفة سياق 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 ≥ 5 b) x < 5 c) x > 5 d) x ≤ 5

44- أوجد حل $-2x \leq 10$

a) x ≥- 5 b) x < -5 c) x > -5 d) x ≤ -5

45- أوجد حل $\frac{m}{2} > 7$

a) m ≥ 14 b) m < 14 c) m > 14 d) m ≤ 14

46- 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- أوجد حل $3x + 4 \geq 16$

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

49- أوجد حل $7 - 2x > 11$

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

50- 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 > 5 – 2x- حدد كل ما ينطبق ؟

a) اجمع 5 إلى الطرفين b) اطرح 7 من الطرفين

c) اعكس رمز المتباينة d) اقسم 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