شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة وزارية وملخص الكتاب الوحدة الخامسة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	الخطة الفصلية لمنهج Reveal ريفيل
2	كتاب الطالب Reveal ريفيل المجلد الأول
3	حل أسئلة الامتحان النهائي
4	بوربوينت حل أسئلة امتحانية منهج ريفيل وفق الهيكل الوزاري
5	حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري ريفيل

الأستاذ / عبدالله السباعى

رياضيات تاسع متقدم

2023-2022

أسئلة وزارية وملخص الكتاب النظام المطور

الوحدة الخامسة 3,4,5,6

رحم الله من غابوا عنا رحم الله أبى وأمى وزوجتى وموتانا وموتى المسلمين

Yalla elsebai m

الوحدة الخامسة : المتباينات الخطية

5-3 حل المتباينات متعددة الخطوات

وزارى سابق

1- حل المتباينة $5h \leq 12 + 3h$

$a)\ h \geq 12$ $b)\ h \leq 6$ $c)\ h \geq 6$ $d)\ h \leq 12$

وزارى سابق

2- حل المتباينة $43 > -4y + 11$

$a)\ y > 8$ $b)\ y < -8$ $c)\ y < -8$ $d)\ y > -8$

وزارى سابق

3- حل المتباينة $-5(g+4) > 3(g-4)$ ومثل الحل على خط الأعداد .

.....

.....

.....

4- عرف متغيراً واكتب متباينة. **ثلاثة أرباع عدد ناقصاً منها تسعة يساوي على الأقل اثنين وأربعين**

$a)\ 43x - 9 \geq 42$ $b)\ \frac{3}{4}x - 9 \geq 42$ $c)\ \frac{3}{4}x - 9 > 42$ $d)\ \frac{3}{4}x - 9 \leq 42$

5- ينال مندوب مبيعات راتباً أساسياً مقداره AED 30,000 في العام إضافة إلى عمولة بنسبة 8 % على المبيعات. فما الحجم المطلوب للمبيعات ليتعدى دخله السنوي AED 65,000؟ اكتب متباينة لتمثيل الموقف

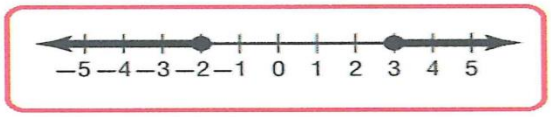
$a)\ 0.8x + 30,000 \geq 65,000$ $b)\ 0.8 + 30,000x > 65,000$ $c)\ 0.08x + 30,000 \geq 65,000$ $d)\ 0.08 + 30,000x \geq 65,000$

واتس 971509739404

dalla elsebai m

5-4 حل المتباينات المركبة

1- اكتب متباينة مركبة للتمثيل البياني الموضح في الشكل.



a) $-2 \le x < 3$
b) $x < -2$ أو $x \ge 3$
c) $x \le -2$ أو $x \ge 3$
d) $-2 < x \le 3$

2- مجموعة حل المتباينة التالية $-5 < 3x + 7 < 22$

$a)\{x|x < -4$ أو $x > 5\}$
$b)\ \{x|-4 < x < 5\}$
$c)\ \{x|x < 5$ أو $x > -4\}$
$d)\{x|4 < x < -5\}$

3- توضح اللوحة المبينة جانباً حدود السرعة في أحد الطرق السريعة بين إمارتين.
اكتب متباينة تمثل هذه اللوحة الإرشادية

$a)\{x|x < 40$ أو $x > 70\}$
$b)\ \{x|40 < x < 70\}$
$c)\ \{x|x < 70$ أو $x > 40\}$
$d)\{x|40 \le x \le 70\}$

4- تعيش معظم الأفاعي حيث تتراوح درجة الحرارة من 24°C إلى 32°C متضمنا هاتين الدرجتين. اكتب متباينة تمثل درجات الحرارة التي لا تعيش عندها الأفاعي

$a)\{x|x < 24$ أو $x > 32\}$
$b)\ \{x|24 < x < 32\}$
$c)\ \{x|x \le 24$ أو $x \ge 32\}$
$d)\{x|24 \le x \le 32\}$

5- ثمانية مطروحةً من عدد ليس أكبر من 14 وليست أصغر من 5 . اكتب متباينة تمثل الموقف .

$a)\{x|x - 8 < 14$ أو $x - 8 > 5\}$
$b)\ \{x|5 < x - 8 < 14\}$
$c)\ \{x|x - 8 \le 14$ أو $x - 8 \ge 15\}$
$d)\{x|5 \le x - 8 \le 14\}$

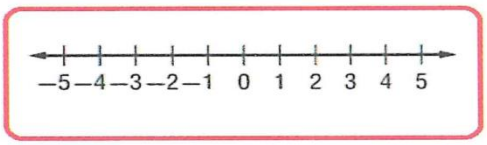
واتس 971509739404

Qalla elsebai m

وزارى سابق

5-5 المتباينات التى تحتوى على قيمة مطلقة

-1 حل المتباينة $|k+1| \leq 3$ ، ثم مثّل مجموعة الحل بيانياً.



.....

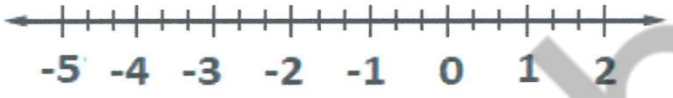
.....

.....

.....

وزارى سابق

-2 حل $|-3p-7| \geq 5$ ثم مثل مجموعة الحل بيانيا على خط الأعداد أدناه .



.....

.....

.....

-3 درجة الحرارة الطبيعية لجسم الخروف $39°\,c$ ولكن درجة الحرارة الصحية للخروف يمكن أن تفوق هذه الدرجة أو تنقص عنها بمقدار $1°C$.فما مدى درجات حرارة الخروف؟ اكتب متباينة قيمة مطلقة

$a)\ |x+39| \geq 1$ $b)\ |x+39| \leq 1$ $c)|x-39| \leq 1$ $d)|x-39| \geq 1$

-4 يبلغ متوسط سقوط الأمطار السنوي في كاليفورنيا على مدار آخر 100عام 58سنتيمتراً. إلا أن سقوط الأمطار السنوي قد يختلف بمعدل 25سنتيمتراً عن متوسط المئة عام. ما هو نطاق سقوط الأمطار السنوي في كاليفورنيا؟

$a)\{x|25 < x < 58\}$ $b)\{x|25 \leq x \leq 58\}$ $c)\{x|23 < x < 33\}$ $d)\ \{x|23 \leq x \leq 33\}$

-5 كان عدد الإصابات التي حققتها خديجة ضمن مجال 5 إصابات بالنسبة للعدد المتوسط من إصاباتها والبالغ 50. حدد مدى إصابات خديجة في هذه اللعبة

$a)\{x|45 < x < 55\}$ $b)\{x|45 \leq x \leq 55\}$ $c)\{x|5 < x < 50\}$ $d)\ \{x|5 \leq x \leq 50\}$

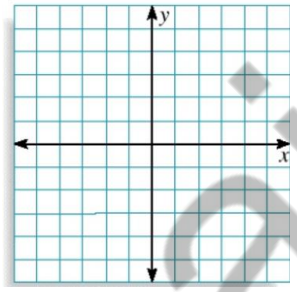
واتس 971509739404

dalla elsebai m

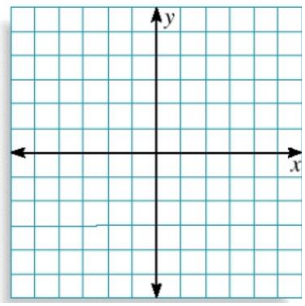
5-6 التمثيل البياني لمتباينات ذوات المتغيرين

1- مثل كل متباينة بيانياً

$6x + 3y < 12$



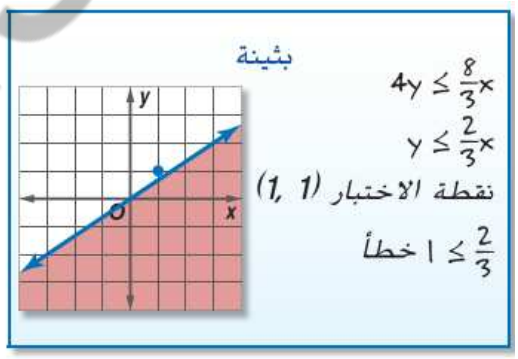
$20x - 5 > 35$

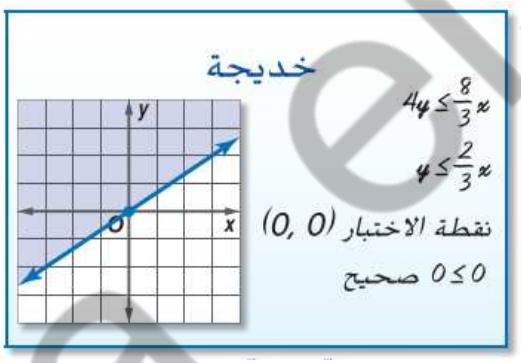


2- تزين حنان غرفة نومها. وخصصت ميزانية قدرها AED 300 للطلاء(X) وبياضات الأسرة(Y). تكلفة لتر الطلاء الواحد AED 14 وتكلفة المجموعة الواحدة من بياضات الأسرة AED 60 اكتب متباينة لتمثيل هذه الحالة

$a)\ 14x + 60y < 300$ $b)\ 14x + 60y > 300$ $c)\ 14x + 60y \leq 300$ $d)\ 14x + 60y \geq 300$

3- أى منهما على صواب





a) بثينة ***b***) خديجة ***c***) كلاهما صواب ***d***) كلاهما خطأ

4- حدد الأزواج المرتبة التي تعد جزءاً من مجموعة الحلول لكل متباينة مما يلي

1 $x < -4; \{(2, 1), (-3, 0), (0, -3), (-5, -5), (-4, 2)\}$

2 $2x - 3y \leq 1; \{(2, 3), (3, 1), (0, 0), (0, -1), (5, 3)\}$

واتس 971509739404