



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2024 / 10 / 6

الوقت : حصة واحدة

العام الدراسي 2024 / 2025

الصف : التاسع الشعبة (أ - ب - ج - د)

الفصل الدراسي الاول

امتحان الشهر الأول

المادة : الرياضيات

اسم الطالب

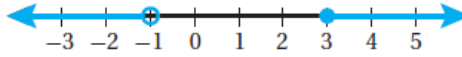
(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 3 علماً بأن عدد الصفحات 1)

(12 علامة)

ة

المُتباينة المُركَّبة التي تعبّر عَنِ التمثيل البياني الآتي،

هي:



a) $-1 < x < 3$ b) $x \leq -1$ or $x > 3$

c) $x < -1$ or $x \geq 3$ d) $x > -1$ or $x \leq 3$

4 مجموعة حلّ المُعادلة $|x + 5| = 2$ ، هي:

a) $\{-3, 3\}$ b) $\{-3, -7\}$

c) $\{-2, 2\}$ d) $\{3, 7\}$

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة

1 الفترة التي تعبّر عَنِ التمثيل البياني الآتي، هي:



a) $(4, \infty)$ b) $[4, \infty)$

c) $(-\infty, 4)$ d) $(-\infty, 4]$

2 مجموعة حلّ المُتباينة $-7 < x + 2 < 4$ ، هي:

a) $(-5, 6)$ b) $(-9, 6)$

c) $(-5, 2)$ d) $(-9, 2)$

(18 علامة)

السؤال الثاني : حل كل من المعادلات والمتباينات الآتية :

$$3x + 2 < -10 \text{ or } 2x - 4 > -4$$

$$-2 < -2n + 1 < 7$$

$$-4|8 - 5x| = 16$$

$$7|x + 1| - 3 \leq 11$$

$$|3x + 2| + 2 = 5$$

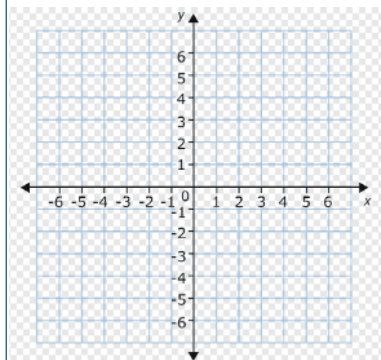
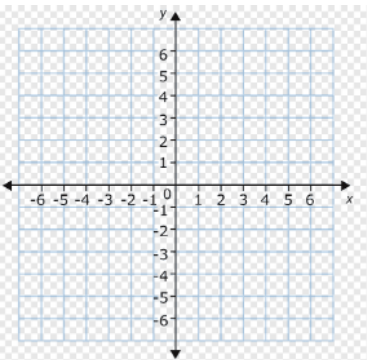
$$|5x + 3| - 4 \geq 9$$

(10 علامات)

السؤال الثالث :

مثّل المُتباينة الخطيّة $y \geq 2x$ في المُستوى الإحداثي.

مثّل المُتباينة الخطيّة $2y - x < 2$ في المُستوى الإحداثي.



معلما المادة : أ. عماد بنات
أسماء العجامة