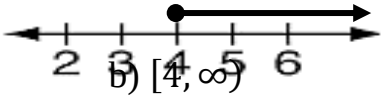
	اختبار التقويم النهائي / الفصل الدراسي الأول مـــبـــحـــث الرياضيات	
الصف :التاسع	الاسم :.....	اليوم :
الشعبة :	مدة الاختبار: دقيقة	التاريخ : / /2022

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (/ 30)

1) مجموعة حل المعادلة $|2X + 5| = 2$ هي :

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

2) الفترة التي تعبّر عن التمثيل الآتي:



a) $(4,8)$ b) $[4, \infty)$ c) $(-\infty, 4)$ d) $(-\infty, 4]$

3) الزوج المرتب الذي لا يمثّل حلاً للمتباينة $2x + 7 > -3$ هـــو :

يمثل حلاً $(-\infty, 6)$ d) $(1,6)$ c) $[1, 6]$ b) $(2,8)$ a)

4) مجال العلاقة $\{(2, 1), (-2, 0), (5, 1), (-2, 2), (5, 3)\}$ ، هـو :

a)$\{0,1,2,3\}$ b) $\{-2,2,5\}$ c) $\{0,2,3\}$ d) $\{-2,0, 1\}$

5) احداثيا نقطة رأس القطع المكافئ للاقتران التربيعي $f(x) = x^2 + x + 3$ ،هي :

a)$(0,3)$ b) $(2,11)$ c) $(1,6)$ d) $(-1,2)$

6) مدى الإقتران التربيعي $f(x) = 3x^2$ ، هو :

a) $(-\infty, 0]$ b) $[0, \infty)$ c) $(0, \infty)$ d) $(-\infty, 0)$

كل ملفات الشرح الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

7) جذرا المعادلة $x^2 = -5x$ ، هما :

a) $-5, 0$ b) $5, 0$ c) $5, 5$ d) $0, 0$

8) قيمة c الآتية التي تجعل المعادلة وجذرا المعادلة $5x^2 + c = 10$ دون حل هي :

Google play
Download on the App Store
لمستخدمي تطبيق دبرني على الهواتف

a) 0 b) 5 c) 9 d) 1

9) المسافة بين النقطتين $A(-7, 5)$ و $B(4, -3)$ هي :

a) $\sqrt{180}$ b) $\sqrt{185}$ c) $\sqrt{182}$ d) $\sqrt{183}$

10) ميل المستقيم L المار بالنقطتين $(3, 0)$ و $(1, 2)$ هو :

a) 1 b) $\frac{1}{2}$ c) -1 d) $-\frac{1}{2}$

11) عدد الحلول الحقيقية للمعادلة التربيعية $x^2 - 2x + 1 = 0$ بإستعامل المميز هـو :

a) 1 b) 0 c) 2 d) لا يوجد حل

السؤال الثاني: كوّن متباينة خطية مركبة مرتبطة بالمسألة الآتية ثم جد مجموعة حلها : (10 علامات)

(ثلاثة أمثال عدد ما مطروحاً منه 5 لا يقل عن 7 ولايزيد عن 10)

Watermarkly

السؤال الثالث: حل كلا من المعادلات الآتية: (15 علامة)

1) $9x^2 + 7x - 2 = 0$

2) $x^2 + 2x - 15 = 0$

3) $3x^2 - 10 = 2$

4) $2x^2 - 3x = 5$ (بإستخدام القانون العام)

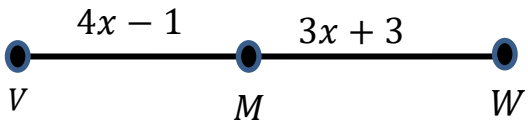
دبرني
كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني
Google play
Download on the App Store
لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

السؤال الرابع: أجب عن جميع الفقرات الآتية : **(15 علامة)**

a) إذا كان إحداثيا نقطتي نهاية $\overline{PT}$ هما $P(10,-9)$, $T\ (2,-3)$ ، فأجد إحداثيا نقطة منتصف $\overline{PT}$.

Watermarkly

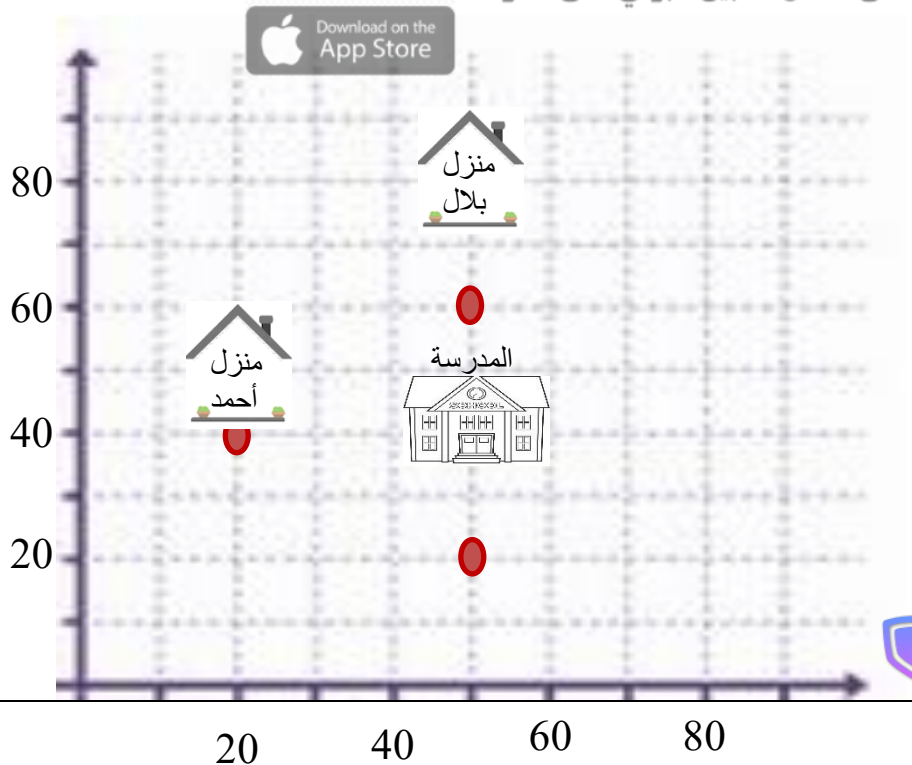
(b) في الشكل المجاور ، إذا كانت M نقطة منتصف $\overline{VW}$ ، فأجد طول $\overline{VM}$ و طول $\overline{VW}$.



كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

السؤال الخامس: **(15 علامة) انطلق بلال من منزله إلى المدرسة مروراً بمنزل أحمد ، أجد المسافة التي قطعها بلال من منزله إلى المدرسة، مستعيناً بالمستوى الإحداثي المجاور .**

Google play
Download on the App Store
لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك



Watermarkly

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق و النجاح

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

Watermarkly