دولـــــة فـلـسـطـيـن
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم الوسطى

امتحان نهاية الفترة الأولى
للعام الدراسي 2021-2022م

نموذج (ب)

المـبـحـث : الـريـاضـيـات
الـصـف : العاشر الاساسي
الـزمـن : حصة واحدة

مـدرسـة شهداء النصيرات الأساسية للبنين

اسم الطالب : ---------- الشعبة (١٠/---)

الدرجة ٢٠

السؤال الأول:- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (٥ درجات)

١) أي من الاقترانات الآتية اقتران فردي ؟

أ) ق(س) = ٣س^{٦} + ٢س^{٥} ب) ك(س) = س^{٤} – ١

ج) ل(س) = س + س^{٣} د) ع(س) = ٣س – ٥

٢) ما هو الاقتران الناتج من انسحاب الاقتران ك(س) = س^{٢} ، وحدتين لليمين ثم خمس وحدات لأعلى؟

أ) ق(س) = (س – ٢)^{٢} – ٥ ب) ق(س) = (س – ٢)^{٢} + ٥

ج) ق(س) = (س + ٢)^{٢} – ٥ د) ق(س) = (س + ٢)^{٢} + ٥

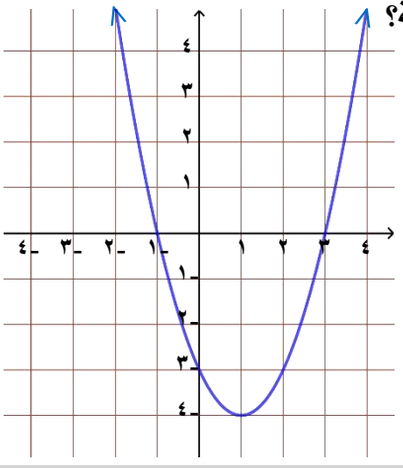
٣) ما مدى الاقتران ق(س) = [س] ؟

أ) ح ب) ح$^{+}$ ج) ص د) ص$^{+}$

٤) ما طول درجة الاقتران ق(س) = [-٥س – ٣] ؟

أ) $-\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) -٥ د) ٥

٥) في الاقتران المرسوم في الشكل المقابل متى تكون الإشارة سالبة؟



أ) عندما س ∈] ٣ ، ∞ [U] -∞ ، -١ [

ب) عندما س ∈] -١ ، ٣ [

ج) عندما س ∈] ٣ ، ∞ [

د) عندما س ∈] -∞ ، -١ [

السؤال الثاني:- أكمل الفراغ بما يناسبه: (٥ درجات)

١) [-١,٥] + | -٤ | = ----------

٢) إذا كان ق(– س) = ق(س) ، فإن ق(س) اقتران ----------

٣) إشارة الاقتران م(س) = ٨ هي ----------

٤) حاصل ضرب اقترانيين فرديين هو اقتران ----------

٥) معادلة محور تماثل الاقتران ق(س) = | ٢س – ٦ | هي ----------

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #114589 | TRACK 45651be748ccd5ec

السؤال الثالث:- أجب حسب المطلوب: **(٦ درجات)**

١) أعد تعريف الاقتران ق(س) = | س – ٤ | دون استخدام القيمة المطلقة:

ق(س) = | س – ٤ | = { ---------- ، ---------- ، ---------- ، ---------- }

٢) أوجد حل المعادلة: [-٢س – ٣] = ٦

---

٣) ابحث إشارة الاقتران ق(س) = $\frac{\text{س}^{٢} - ٨\text{س} + ١٥}{\text{س} - ٤}$ ، س ≠ ٤

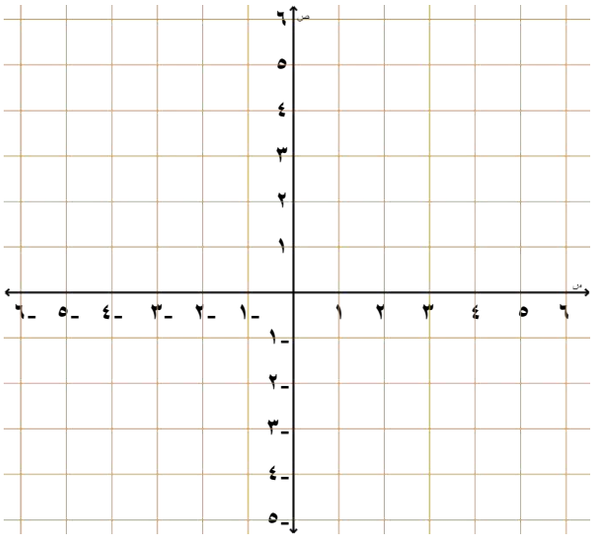
السؤال الرابع:- **(٤ درجات)**

١) أعد تعريف الاقتران ق(س) = [$\frac{١}{٢}$ س + ١] ، تم مثله بيانياً.

الحل/

طول الدرجة = ----------

أصفار الاقتران: ----------



[$\frac{١}{٢}$ س + ١] = { . ، -٢ ، ---------- ، -١ ، ---------- ، ٠ ، ---------- ، ١ ، ---------- ، ٢ ، ---------- ، . }

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #114589 | TRACK 45651be748ccd5ec