بسم الله الرحمن الرحيم

الاسم :

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم
مدرسة ذ. خربثا بني حارث/ث

المبحث : الرياضيات.
الصف :٩ أ + ب .
التاريخ: ٢٠ـ ٣ ـ ٢٠١٩م .
الزمن : حصة دراسية .

امتحان نصف الفصل الثاني ٢٠١٨/ ٢٠١٩ م

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (٨ علامات)

- مفتاح sin في الالة الحاسبة يدل على :

أ) ظا ب) ظتا جـ) جا د) جتا

- ما مقدار ظا^{٢} ٤٥ $^{\circ}$ + ظتا^{٢} ٤٥ $^{\circ}$ =

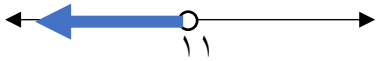
أ) $\sqrt{\frac{١}{٢}}$ ب) $\sqrt{\frac{٢}{٢}}$ جـ) ١ د) ٢

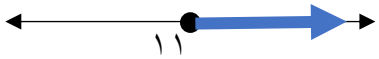
- " الحد الأدنى للشراء من يساوى ١٠ دنانير" هذه العبارة على شكل متباينة هي

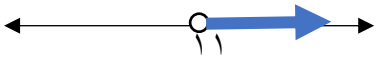
أ) س > ١٠ ب) س ≥ ١٠ جـ) س < ١٠ د) س ≤ ١٠

- تمثل حل المتباينة ٢ س – ٢ ≤ ٢٠ على خط الاعداد هو

أ)

ب)


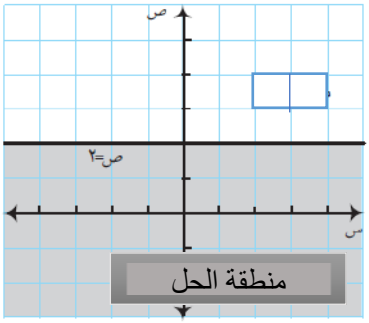
جـ)


د)


- عند تمثل المتباينة ٢ س – ٢ ≤ ٢٠ على المستوى الديكارتي فاننا نرسم الخط المستقيم ٢ س – ٢ = ٢٠

أ) متصل ب) متقطع جـ) متصل ومتقطع د) لانرسم خط

- المتباينة التي تمثل منطقة الحل في الشكل المجاور



أ) س ≥ ٢

ب) ص ≥ ٢

ج) س > ٢

د) ص > ٢

- درجة الاقتران ق(س) = س $^{-٣}$ + س ^{٢} + ٤ هي

أ) ٣ ب) -٣ جـ) ٢ د) ليس اقتران كثير حدود

- اذا كان ق(س) = ٦س^{٣} – ٤ س ^{٢} + ١ ، هـ(س) = ٢ س – ١ فان (ق – هـ) (٠) =

أ) صفر ب) ١ جـ) ٢ د) ١٠

السؤال الثاني: اثبت صحة المتطابقة : جا^{٢} أ + (ظتا أ جاأ)^{٢} = ١ (٢ علامة)

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=9&semester=2&subject=2&type=2
المزيد من هنا

السؤال الثالث : **حل المعادلة المثلثة التالية** : (٣علامة)

(٢ جاأ – ١) (ظ٢ جتا أ – ١) = ٠

السؤال الرابع : **اذا كان جتا س = ٣/٥ جد النسب المثلثية الأساسية والثانوية ؟** (٣ علامة)

جتاس =	قا س =
جا س =	قتا س =
ظا س =	ظتا س =

السؤال الخامس : **اذا كانت المجموعة ل = { س : س ∈ ح ، -٤ < س ≤ ١ } اجب عما يلي** : (٤ علامة)

أ) اكتب المجموعة على شكل فترة ؟

ب) مثل المجموعة على خط الاعداد ؟

ج) أي الاعداد تنتمي او لا تنتمي للفترة ن٢ ، ١ ، -٤ ، صفر ، ٥ %

(ﷺ) انتهت الاسئلة عبدالله محمود

والله ولي التوفيق

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=9&semester=2&subject=2&type=2
المزيد من هنا

بسم الله الرحمن الرحيم

الاسم :

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم
مدرسة ذ. خربثا بني حارث/ث

المبحث : الرياضيات.
الصف :٩ أ + ب .
التاريخ: ٢٠ـ ٣ ـ ٢٠١٩م .
الزمن : حصة دراسية .

امتحان نصف الفصل الثاني ٢٠١٨/ ٢٠١٩ م

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (٨ علامات)

- مفتاح cos في الالة الحاسبة يدل على :

أ) ظا ب) ظتا جـ) جا د) جتا

- ما مقدار ظا^{٢} ٤٥ $^{\circ}$ + ظتا^{٢} ٤٥ $^{\circ}$ =

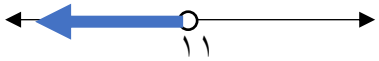
أ) $\frac{١}{\sqrt{٢}}$ ب) $\frac{٢}{\sqrt{٢}}$ جـ) ٢ د) ١

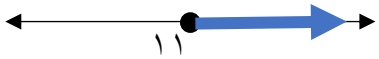
- " الحد الأدنى للشراء من يساوى ١٠ دنانير" هذه العبارة على شكل متباينة هي

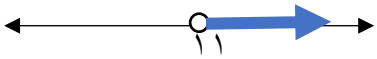
أ) س > ١٠ ب) س ≥ ١٠ جـ) س ≤ ١٠ د) س < ١٠

- تمثل حل المتباينة ٢ س – ٢ ≥ ٢٠ على خط الاعداد هو

أ)

ب)


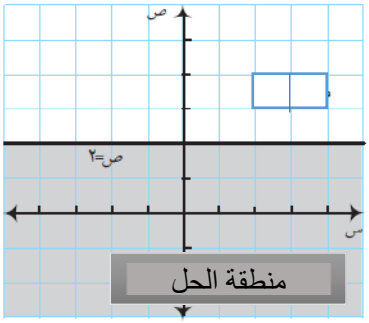
جـ)


د)


- عند تمثل المتباينة ٢ س – ٢ > ٢٠ على المستوى الديكارتي فاننا نرسم الخط المستقيم ٢ س – ٢ = ٢٠

أ) متصل ب) متقطع جـ) متصل ومتقطع د) لانرسم خط

- المتباينة التي تمثل منطقة الحل في الشكل المجاور



أ) ص ≥ ٢

ب) س ≥ ٢

ج) ص > ٢

د) س > ٢

- درجة الاقتران ق(س) = س ^{٣} + س ^{٢} + ٤ هي

أ) ٣ ب) -٣ جـ) ٢ د) ليس اقتران كثير حدود

- اذا كان ق(س) = ٦س^{٣} – ٤ س ^{٢} + ١ ، هـ(س) = ٢ س – ١ فان (ق – هـ) (٠) =

أ) صفر ب) ١ جـ) ٢ د) ١٠

السؤال الثاني: اثبت صحة المتطابقة : جتا^{٢} أ + (ظا أ جتا أ)^{٢} = ١ (٢ علامة)

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=9&semester=2&subject=2&type=2
المزيد من هنا

السؤال الثالث : **حل المعادلة المثلثة التالية** : (٣علامة)

(٢ جتاأ – ١) ($\sqrt{٢}$ جا أ – ١) = ٠

السؤال الرابع : **اذا كان جتا س = ٤/٥ جد النسب المثلثية الأساسية والثانوية ؟** (٣ علامة)

جتاس =	قا س =
جا س =	قتا س =
ظا س =	ظتا س =

السؤال الخامس : **اذا كانت المجموعة ل = { س : س ∈ ح ، -١ < س ≤ ٤ } اجب عما يلي** : (٤ علامة)

أ) اكتب المجموعة على شكل فترة ؟

ب) مثل المجموعة على خط الاعداد ؟

ج) أي الاعداد تنتمي او لا تنتمي للفترة $\sqrt{٢}$ ، ١ ، -٤ ، صفر ، ٥ %

(ﷺ) انتهت الاسئلة عبدالله محمود

والله ولي التوفيق

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=9&semester=2&subject=2&type=2
المزيد من هنا