تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج اختبار تجريبي(3) غير محلول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات
2	اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات
3	حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات
4	اسئلة اختبارات واجابتها النموذجية في مادة الرياضيات
5	مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات

وزارة التربية — المجال الدراسي : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية — الزمن : ساعتان وربع

التوجيه الفني للرياضيات — **نموذج تجريبي (٣)** — عدد الأوراق : ١١

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

للعام الدراسي ٢٠٢٣ /٢٠٢٤

القسم الأول – أسئلة المقال

أجب عن الاسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل النظام — **(٤ درجات)**

$$\left.\begin{array}{l} ٢س + ص = ٦ \\ ٣س - ص = ٤ \end{array}\right\}$$

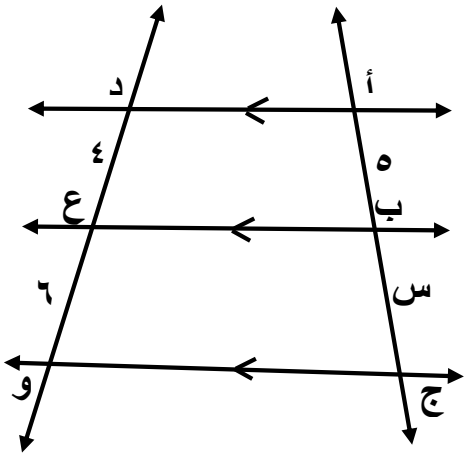
تابع السؤال الأول: **(٤ درجات)**

(ب) إذا كانت ص ∝ س و كانت ص = ٣٠ عندما س = ١٠ أوجد قيمة ص عندما س = ٤٠

تابع السؤال الأول:

(٤ درجات)

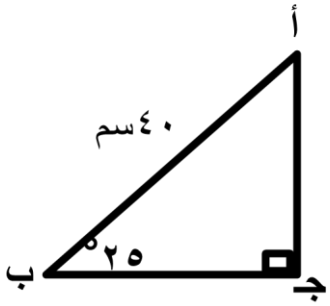
(ج) من الشكل المقابل أوجد قيمة س



(٦ درجات)

السؤال الثانى:

(أ) حل المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في جـ ، إذا كان أب = ٤٠ سم ، ق (ب) = ٢٥°



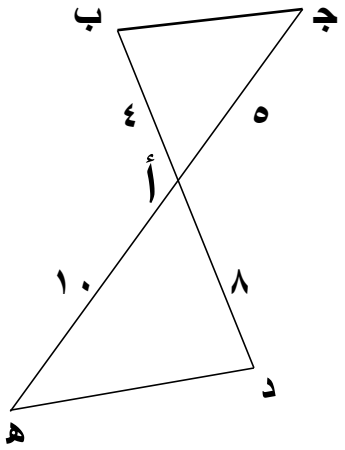
تابع السؤال الثانى: **(٦ درجات)**

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة | ٣س - ٥ | = | س - ٧ |

السؤال الثالث: **(٦ درجات)**

(أ) في الشكل المقابل $\overline{جـ هـ} \cap \overline{ب د} = \{ أ \}$ ،

أثبت أن المثلثين أب جـ ، أ د هـ متشابهان



(٦ درجات)

تابع السؤال الثالث:

(ب) في المتتالية الحسابية (٥ ، ٧ ، ٩ ،. . . .) أوجد ما يلي:

(١) الحد العشرون

(٢) مجموع العشرين حدا الأولى منها

السؤال الرابع: **(٦ درجات)**

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية باستخدام القانون

$$س^{٢} - ٦س = -٥$$

(٦ درجات)

تابع السؤال الرابع :

(ب) احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية ٦٠° وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم .

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٢) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئـــة

---

١) اذا كانت ١ – ٢س ≥ ٧ فإن مجموعة حل المتباينة (-∞ ، ٣]

---

٢) الحد الخامس لمتتالية هندسية حدها الأول ٣ وأساسها -٢ هو ٢٤

ثانيا : في البنود من (٣) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

---

٣) إذا كانت الأعداد ٣ ، ٦ ، س ، ٢٤ في تناسب متسلسل فإن

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٢٠

---

٤) رأس منحنى الدالة ص = | ٢س – ٦ | + ٥

(أ) (٥،٣) (ب) (٣، -٥) (ج) (-٣ ، ٥) (د) (-٣، -٥)

---

٥) في تغير عكسي ص α $\frac{١}{س}$ ، إذا كانت ص = ٠,٢ عندما س = ٧٥
فإن قيمة س عندما ص = ٣

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ١٠

٦) إذا أدخلنا ثلاثة أوساط حسابية بين العددين ٥ ، ٢١ فإن هذه الأوساط هي :

(أ) ١٠ ، ١٤ ، ١٨ (ب) ٩ ،١٣ ، ١٧ (ج) ٨ ، ١٢ ، ١٦ (د) ٩ ، ١٤ ، ١٩

---

٧) إذا كان م ، ن جذرين للمعادلة التربيعية : $٣س^{٢} + ٢س - ٣ = صفر$

فإن م × ن يساوي :

(أ) ١ (ب) ٣ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) -١

---

٨) قطاع دائري طول قطر دائرته ١٠سم وطول قوسه ٦سم فإن مساحته تساوي

(أ) ٦٠ سم^{٢} (ب) ٣٠ سم^{٢} (ج) ١٥ سم^{٢} (د) ٥٠ سم^{٢}

" انتهت الأسئلة "

ورقة إجابة البنود الموضوعية

السؤال	الإجابة			
١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د