

إمتحان نصف الفصل الدراسي الأول عام ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

أولاً الجبر

السؤال الأول :- اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

(أ) ١٥ ، على صورة $\frac{1}{2}$ هي ($\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{20}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{20}$)

(ب) العدد النسبي الذي ليس له معكوس ضربي هو (صفر ، ١ ، -١ ، ٣)

(ج) ناتج جمع $\frac{1}{5} + \frac{7}{5}$ يساوي (١ ، -١ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{7}{5}$)

(د) المعكوس الضربي للعدد النسبي $\frac{2}{3}$ هو ($\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{2}$ ، ٣ ، -٢)

(و) $\frac{2}{5} = \dots\dots\dots\%$ (٢٥ - ، ١٥ - ، ٧٥ ، ٦٥)

السؤال الثاني أوجد ناتج :-

(أ) $1 \frac{1}{9} \times \frac{3}{4}$ (ب) $\frac{25}{8} + \frac{1}{4}$

السؤال الثالث

(أ) أوجد ثلاثة أعداد نسبية بين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{5}$

(ب) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج

($\frac{2}{5}$) + ($\frac{3}{5}$) × ٥ + ٨ × ($\frac{2}{5}$)

باقي الأسئلة بالخلف

ثانيا الهندسة :-

السؤال الأول :- أكمل ما يأتى :-

(أ) الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسهما يساوى

(ب) قياس الزاوية المستقيمة =

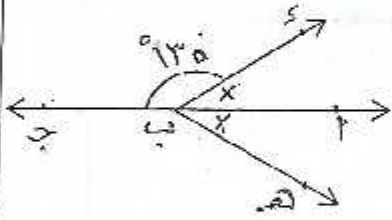
(ج) إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتان متقابلتين بالرأس تكونان

(د) مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة تساوى

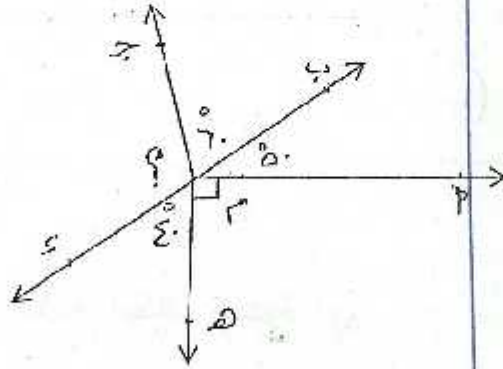
(هـ) إذا كان $\angle ق (ج أ) = ٨٠^\circ$ فإن $\angle ق (ح أ)$ المنعكسة =

(و) الزاوية التى قياسها ٣٧° تنتم زاوية قياسها وتكمل زاوية قياسها

السؤال الثانى :- فى الشكل المقابل :-



(أ) إذا كان $\angle ب و ا ج = ١٣٥^\circ$ ، $\angle ق (ح ب ج) = ١٣٥^\circ$ ، $\angle ق (ا ب د)$ ، $\angle ق (ا ب هـ)$
 ب أ ينصف $\angle (ح ب هـ)$ اوجد $\angle (ح ا ب د)$ ، $\angle ق (ا ب هـ)$



(ب) فى الشكل المقابل :-

اوجد $\angle (ح ج م ا)$

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق