

هذا الامتحان مؤلف من خمسة أسئلة ، المطلوب حلها جميعها على هذه الورقة ، تم رصد ثماني علامات لكل سؤال ، التزم بنظام الامتحان لا تسأل الأستاذ المراقب عليك أي سؤال ، حاول أن تعتمد على جهدك في قراءة وفهم الأسئلة ، ضع أدواتك اللازمة أمامك ولا تطلب من زميلك شيئاً ... التفاتك يمنة أو يسرة دليل ضعفك في أداء الامتحان ، فكن قوياً ... استعن بالله ولا تعجز

(٨ علامات)

السؤال الأول : حلل إلى العوامل الأولية

$$١٦ + ٣$$

$$٩س٢ - ٢٥ب٢$$

(٨ علامات)

السؤال الثاني : جد العامل المشترك الأكبر ، والمضاعف المشترك الأصغر للمقادير الجبرية الآتية :

$$٨ص٣ - ١ ، ١٢ص٢ - ٣ ، ٤ص٢ - ٤ص١ + ١$$

السؤال الثالث : تحركت سيارة بسرعة (٢ع٢ - ٥ع١ - ١٢) كم / س ، فقطعت مسافة (٣ع١ - ١٢) كم ، (٨ علامات) احسب الزمن الذي احتاجته السيارة في ذلك .

السؤال الرابع : لوحة إعلانات مستطيلة الشكل مساحتها (ن٢ + ٤ن - ١٢) متر مربع ، عين كلاً من طول (٨ علامات) اللوحة وعرضها بدلالة ن .

السؤال الخامس : (٨ علامات)

$$١) حل المعادلة الكسرية الآتية : (س٢ + ٤س - ١٢) / (٢س - ٤) = ٥$$

٢) جلس حسام على مكتبه ليلة امتحان الرياضيات ، فدرس (٦ص٢ + ١٧ص١ + ٥) صفحة ، خلال (٣ص١ + ١) دقيقة فإذا كانت سرعته ثابتة وتساوي ٧ صفحات في الساعة ، احسب عدد صفحات الامتحان .

———— (انتهت الأسئلة) ————