

متوسطة العقيد بوعبد الله عبد الكريم - مجبر-	فرض السداسي الاول في الرياضيات	مديرية التربية لولاية المدية
--	--------------------------------	---------------------------------

الأحد 17 جانفي 2020 / الموافق لـ 04 جمادى الثانية 1442 هـ

المدة: 45 دقيقة

المستوى: الثالثة متوسط

التمرين الأول: (6 نقاط)

- أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد :
- (1) جداء عددين نسبيين سالبين هو عدد نسبي سالب .
 - (2) حاصل قسمة عدد نسبي موجب على عدد نسبي سالب هو عدد نسبي موجب.
 - (3) مقلوب العدد -25 هو العدد +25
 - (4) معاكس العدد +4 هو العدد $\frac{1}{4}$
 - (5) قيمة x التي تحقق المساواة $3x = -9$ هي -3
 - (6) العدد +0,2 هو مقلوب العدد +5
 - (7) إشارة خمسة عشر عاملا غير معدوم يحتوي على ستة عوامل موجبة هي: موجبة

التمرين الثاني: (7 نقاط)

اكتب العبارات التالية على شكل كسر مختزل موضحا مراحل الحساب:

$$A = \frac{3}{2} \div \frac{9}{4}$$

$$B = \frac{-10}{25} + \frac{8}{25} \times (-5)$$

$$C = \frac{-5}{2} \times \left(\frac{-1}{3} - \frac{-3}{5} \right)$$

التمرين الثالث: (7 نقاط)

TCV مثلث قائم في C بحيث : $CV = 7 \text{ cm}$ و $CT = 4 \text{ cm}$.

(d) محور الضلع [CV] يقطعه في R و يقطع [VT] في S .

• أنشئ الشكل بوضوح و بدقة

• بين أن S منتصف [VT]

• احسب RS.

لا تقل أبدا أنك لا تملك الوقت الكافي
فجميع العظماء كان يومهم 24 ساعة ولم يزد.