

مديرية التربية لولاية المدية	فرض المداىى الاول فى الرياضيات	متوسطة العقيد بوعبد الله عبد الكريم - مجبر-
---------------------------------	--------------------------------	--

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

العدة: 45 دقيقة

المستوى: الثالثة متوسط

التمرين الأول: (6 نقاط)

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

التمرين الثانى: (7 نقاط)

أكتب 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 فى C بحيث : $CV = 7 \text{ cm}$ و $CT = 4 \text{ cm}$.

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

• أنشئ الشكل بوضوح و بدقة

• بين أن S منتصف [VT]

• احسب RS.

لا تقل أبدا أنك لا تملك الوقت الكافى
فجميع العظماء كن يومهم 24 ساعة ولم يزد.