

التاريخ : 2017-04-31 ♦♦♦ التوقيت : 45 دقيقة	المدرسة الإعدادية بالقلعة الكبرى ♦♦♦ فرض مراقبة عدد 4	
الأستاذ: توفيق الميساوي	7 أساسي 2 و 3 و 4	الاختبار: الرياضيات

الاسم واللقب : القسم :

التمرين الأول (5 نقاط)

يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات ، إحداها فقط صحيحة . ضع علامة ✓ أمام الإجابة الصحيحة

(1) الجداء $\frac{8}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8}$ يساوي

0,125 ☐

1 ☐

0 ☐

(2) العبارة $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} - \frac{2}{3}$ تساوي

$\frac{2}{9}$ ☐

$\frac{1}{3}$ ☐

0 ☐

(3) مقلوب العدد 1,6 هو

$\frac{8}{5}$ ☐

6,1 ☐

0,625 ☐

(4) يمثل الشكل المقابل متوازي الأضلاع حيث $\widehat{ABC} = 51^\circ$ إذن :



$\widehat{BAD} = 51^\circ$ ☐

$\widehat{BAD} = 129^\circ$ ☐

$\widehat{BAD} = 39^\circ$ ☐

(5) في المستطيل القطران

متقايسان ☐

متوازيان ☐

متعامدان ☐

التمرين الثاني (4 نقاط)

أحسب ما يلي بأيسر طريقة تختارها

$$\frac{1}{6} + \frac{7}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\left(\frac{5}{4} - \frac{1}{2017}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2017}\right) = \dots\dots\dots$$

$$\frac{54}{13} \times \frac{26}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{9}{12} + \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث (4 نقاط)

(1) أحسب

$$\frac{\frac{2}{5}}{\frac{7}{5}} = \dots\dots\dots , \quad \frac{\frac{3}{7}}{9} = \dots\dots\dots , \quad \frac{\frac{2}{3}}{\frac{2}{2}} = \dots\dots\dots$$

(2) (أ) أحسب $1,25 \times 0,8 = \dots\dots\dots$

(ب) استنتج مقلوب العدد 0,8

.....

التمرين الرابع (7 نقاط)

يمثل الشكل بالصفحة رقم 3 ABC مثلث متقايس الأضلاع و O منتصف [BC]

(1) (أ) ابن النقطة D مناظرة A بالنسبة إلى (BC)

(ب) ماهي طبيعة الرباعي ABDC ؟ علل جوابك

.....

.....

.....

(2) ابن المستقيم Δ المار من A و الموازي لـ (BC) و E المسقط العمودي لـ B على Δ

(أ) اثبت أن الرباعي OAEB مستطيل .

.....

.....

.....

.....

ب) أثبت أن $OE = AC$

.....

.....

.....

