

التاريخ: مايو 2010
العدد

فرض مراقبة عدد 6

الاختبار: رياضيات المستوى: 7 أساسى الحصة: 45 د الأستاذ: رفاع نصر
الإسم واللقب: الرقم: القسم:

تمرين عدد 1 (5 نقاط)

(1) أكمل بـ صواب أو خطأ :

$$\frac{51}{43} < \frac{51}{33} *$$

$$\frac{41}{21} < \frac{21}{41} *$$

(2) إختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

الإجابة	ج	ب	أ	
	$\frac{a+b}{b}$	$\frac{a+1}{b+1}$	$\frac{a+1}{b}$	إذا كان a و b عددين صحيحين طبيعيين حيث b مختلف للصفر فإن $\frac{a}{b} + 1$ هو:
	C	B	A	ABC مثلث قائم الزاوية في C إذن مركزه القائم هو:

(3) أكمل بما يناسب:

*مركز ثقل المثلث هو (4 نقاط)

قارن العددين الكسريين في كل حالة من الحالات التالية معللا جوابك :

$\frac{2010}{2009}$)	$\frac{2009}{2010}$	1
$\frac{13}{18}$)	$\frac{7}{6}$	2
$\frac{13}{15}$)	$\frac{13}{21}$	3
$\frac{26}{18}$)	$\frac{13}{7}$	4

تمرين عدد 3 (3 نقاط)

أحسب ما يلي:

- 1) $\frac{1}{3} + \frac{2}{7} =$
- 2) $\frac{7}{3} - \left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3} \right) =$
- 3) $\left(\frac{13}{31} + \frac{22}{15} \right) - \left(\frac{14}{30} + \frac{13}{31} \right) =$

تمرين عدد 4 (8 نقاط)

1) أرسم مثلثا ABC قائم في A بحيث $AB=5\text{cm}$ و $\angle ABC=60^\circ$.

2) أ) عين النقطة A منتصف [BC].

ب) حدد مركز الدائرة  المحيطة بالمثلث ABC ثم أرسمها.

3) أ) ما هو المركز القائم للمثلث ABC.

ب) أحسب $\angle ACB$.

4) أ) ماهي طبيعة المثلث AIB .

ب) أرسم AIB .

