

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 ن)

- (1) احسب بتمعن العبارتين الآتيتين :
 $A = 5 \times 8 + 4 \div 2 - 10$; $B = 2 \times (3 \times 5 - 20 \div 2)$
- (2) أكتب العبارة C دون خط الكسر ثم احسب قيمتها حيث :
 $C = \frac{25 - 2,5 \times 2}{9 \div 3 + 7} + 7$
- (3) احسب العبارة E بطريقتين :
 $E = 2 \times (6 + 4)$

التمرين الثاني: (4 ن)

- (1) أكمل الفراغ :
 $\frac{19,46}{0,8} = \frac{19,46 \times ..}{0,8 \times ..} = -$
- (2) أنجز القسمة العشرية التالية للعدد 19,46 على 0,8 عموديا .
• جد القيمة المقربة بالنقصان وبالزيادة إلى 0,1 للعدد 24,325
- (3) احسب العددين H و P حيث:
 $H = \frac{4}{7} \times \frac{3}{8}$; $P = \frac{5}{56} + \frac{1}{7} \times \frac{3}{4}$
- (4) قارن بين الكسرين $\frac{11}{56}$ و $\frac{12}{56}$

التمرين الثالث: (4 ن)

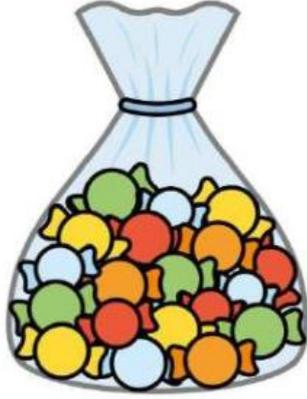
- ارسم دائرة (C) مركزها O وقطرها [MT] حيث : $MT = 7 \text{ cm}$ ، عيّن النقطة A تنتمي إلى الدائرة (C) حيث :
 $MA = 3 \text{ cm}$
- (1) مانوع المثلث AOM ؟ علّل إجابتك .
عيّن النقطة H نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة O .
- (2) مانوع الرباعي MATH ؟ علّل إجابتك

إشترى ثلاثة إخوة (صوفيا و صهيب و أيمن) كيس من الحلوى ، فأخذ كل واحد منهم :

(صوفيا أخذت $\frac{2}{5}$ من الحلوى ، أمّا صهيب فاخذ $\frac{1}{3}$ من الحلوى ، في حين أخذ أيمن $\frac{2}{15}$ من الحلوى)

(1) أي الأخوة أخذ أكثر؟ علّل جوابك .

(2) عبّر بكسر عن مجموع ما أخذه الإخوة الثلاثة معا .



(3) هل تبقى في الكيس بعض الحلوى ؟ إذا كان الجواب نعم ماهو الكسر الذي يمثل الباقي ؟

إذا علمت أن الكيس فيه 90 حبة حلوى

(4) كم أخذ كل واحد من الإخوة الثلاثة ؟