

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 ن)

(1) احسب بتمعن العبارتين الآتيتين :

$$A = 5 \times 8 + 4 \div 2 - 10 \quad ; \quad B = 2 \times (3 \times 5 - 20 \div 2)$$

(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 : $\frac{19,46}{0,8} = \frac{19,46 \times \dots}{0,8 \times \dots} = \dots$

(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:

$$H = \frac{4}{7} \times \frac{3}{8} \quad ; \quad P = \frac{5}{56} + \frac{1}{7} \times \frac{3}{4}$$

(4) قارن بين الكسرين $\frac{11}{56}$ و $\frac{12}{56}$

التمرين الثالث: (4 ن)

ارسم دائرة (C) مركزها O وقطرها [MT] حيث : $MT = 7 \text{ cm}$ ، عَيّن النقطة A تنتمي إلى الدائرة (C) حيث :

$$MA = 3 \text{ cm}$$

(1) مانوع المثلث AOM ؟ علّل إجابتك .

عَيّن النقطة H نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة O.

(2) مانوع الرباعي MATH ؟ علّل إجابتك

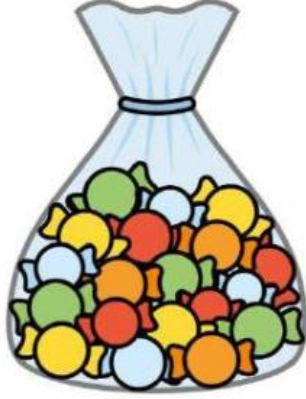
الوضعية الإدماجية : (8 ن)

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

(صوفيا أخذت $\frac{2}{5}$ من الحلوى ، أمّا صهيب فآخذ $\frac{1}{3}$ 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 ؟