



## I - أنشطة عددية (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا مع استعمال الرمز المناسب :

$$\frac{3}{4} - 0,76 - 1 - \frac{7}{9} - 0,57 - 0,705$$

(2) ضع و أنجز ما يلي :

$$(5067 - 264,25) + 988,7 = \dots$$

(3) ضع و أنجز ما يلي :

$$38,74 \times 6,9 = \dots$$

(4) احسب ما يلي :

$$\left[ \frac{2}{3} + \frac{1}{6} \right] \times \left[ 0,9 - \frac{3}{5} \right] = \dots$$

(5) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$5,712 \div 0,85 = \dots$$

(6) مسألة :

الراتب الشهري لموظف هو 7500 درهم. حصل على زيادة تقدر ب 8% من هذا الراتب. احسب الراتب الجديد لهذا الموظف.

## II - أنشطة هندسية (11 نقطة)

(7) ارسم الزاوية (AÔB) قياسها 45 درجة.

(8) أنشئ معينا EFGH بحيث قياس قطره الكبير هو 6cm و قياس قطره الصغير هو 4cm.

(9) ارسم مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [ أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة ]

**مسألة : (10)**

يقوم عامل بترصيف ساحة مثلثة الشكل بالزليج، قياس قاعدتها 80 dm و قياس ارتفاعها 30 dm .  
أوجد عدد قطع الزليج اللازمة لذلك، إذا علمت أنه يحتاج إلى 25 قطعة لترصيف المتر المربع الواحد.

**III - أنشطة القياس (13 نقطة)**

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$17 \text{ hm } 3,86 \text{ km } 160 \text{ m} = \dots \text{ dam} \quad (11)$$

$$\frac{1}{2} \text{ t } 3,5 \text{ q } 67 \text{ hg} = \dots \text{ kg} \quad (12)$$

$$16 \text{ ca } 4700 \text{ dm}^2 4,03 \text{ a} = \dots \text{ ca} \quad (13)$$

$$8000 \text{ cm}^3 7,25 \text{ hl } 26 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l} \quad (14)$$

**مسألة : (15)**

مسبح على شكل متوازي المستطيلات قياس طوله 16 m و قياس عرضه 9 m و قياس عمقه 3,5 m .  
ملء هذا المسبح بالماء إلى ثلثه.  
أوجد باللتر كمية الماء التي يجب إضافتها لملء المسبح بكامله.



I - أنشطة عددية (16 نقطة)	
(1) الترتيب التناقصي : $1 > \frac{7}{9} > 0,76 > \frac{3}{4} > 0,705 > 0,57$	2,5 أو 0
(2) الفرق : 4802,75 المجموع : 5791,45	1,5 + 1,5
(3) الجداء : 267,306	2
(4) المجموع : $\frac{5}{6}$ الفرق : $\frac{3}{10}$ الجداء : $\frac{1}{4}$	1 + 1 + 1
(5) الخارج المضبوط هو : 6,72	2
(6) المسألة :	
الزيادة : $\frac{7500 \times 8}{100} = 600 \text{ dh}$	2
الراتب الجديد : $7500 + 600 = 8100 \text{ dh}$	1,5
II - أنشطة هندسية (11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	2
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.	3
(10) المسألة :	
مساحة الساحة : $\frac{80 \times 30}{2} = 1200 \text{ dm}^2$	1,5
$= 12 \text{ m}^2$	0,5
قطع الزليج : قطعة $25 \times 12 = 300$	1
III - أنشطة القياس (13 نقطة)	
(11) 572 dam	2
(12) 856,7 kg	2
(13) 466 ca	3
(14) 759 l	3
(15) المسألة :	
حجم المسبح : $16 \times 9 \times 3,5 = 504 \text{ m}^3$	1
كمية الماء الموجودة : $504 : 3 = 168 \text{ m}^3$	0,5
الإضافة : $504 - 168 = 336 \text{ m}^3$	1
$= 336000 \text{ l}$	0,5

**ملاحظة :** بالنسبة للمسائل تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ التلميذ في الحساب العددي و كانت الطريقة التي اتبعها صحيحة.

م : 40 ن