

الامتحان الموحد المدرسي – الأسدس الأول – لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2017
مادة الرياضيات

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

(1) ضع وانجز ما يلي:

(8 ن)

$$1526,5 + 23,3$$

$$1249,5 - 878$$

$$56,05 \times 6,4$$

$$24636 \div 12$$

(2 ن)

(2) أوجد جميع قواسم العدد 24.

(3 ن)

(3) أوجد مضاعفات العدد 12 المحصورة بين 30 و100.

(3 ن)

(4) رتب الأعداد العشرية التالية ترتيباً تزايدياً:

$$1,52 ; 0,5 ; 5,5 ; 5,22 ; 0,125 ; 0,52$$

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

(1) أنشئ ما يلي:

(3 ن)

أ- أنشئ زاوية $\hat{A}OB = 80^\circ$:

(2 ن)

ب- أنشئ نصف المستقيم [OM] منصف الزاوية $\hat{A}OB$.

ج- ما هو قياس الزاوية \hat{AOM} ؟

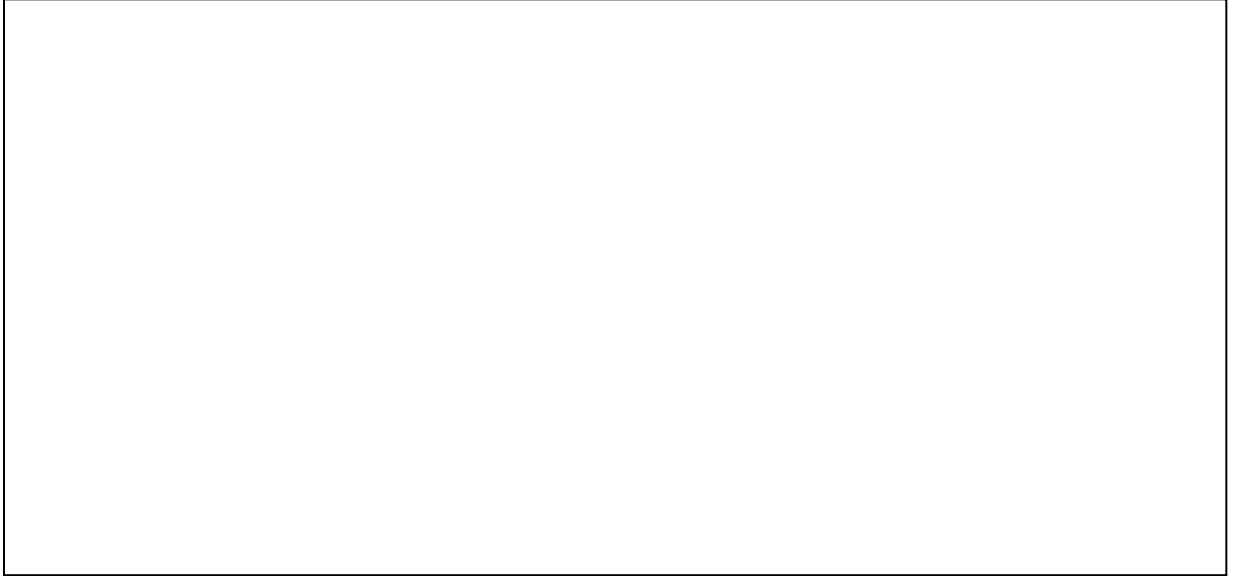
(1 ن)

(2) أنشئ الشكل التالي:

أ- أرسم مستقيما (D) ونقطة N خارجه. (1 ن)

ب- أرسم المستقيم (L) العمودي على المستقيم (D) ويمر من النقطة N. (1.5 ن)

ج- أرسم المستقيم (K) العمودي على (L) ويمر من النقطة N. (1.5 ن)



أ- ماذا يمكن أن تقول عن المستقيمين (D) و (K)؟ (1 ن)

ثانيا: أنشطة القياس: (13 نقط)

(1) □ ول إلى الو□دة المطلوبة:

(8 ن)

$$5.85\text{dm} = \dots\dots\dots \text{mm}$$

$$15 \text{ hm}8\text{m} = \dots\dots\dots \text{km}$$

$$15,48\text{q} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$15,04 \text{ dag } 0,7\text{g} = \dots\dots\dots \text{g}$$

(2) مسألة:

إذا علمت أن المدة الزمنية اللازمة لملء مسبح سعته 60000 لتر هي نصف يوم، ف□سب:

أ- المدة الزمنية اللازمة لملء نصف هذا المسبح؟ (3 ن)

ب- كمية الماء باللتر اللازمة لملء $\frac{2}{4}$ من هذا المسبح؟ (2 ن)

الامتحان الموحد المدرسي - الأسدس الأول - لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2017
مادة الرياضيات (عناصر الإجابة)

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

(1) ضع وانحر ما يلي: (8 ن)

$$1526,5 + 23,3 = 1549,8 \quad ; \quad 1249,5 - 878 = 371,5$$

$$56,05 \times 6,4 = 358,72 \quad ; \quad 24636 \div 12 = 2053$$

(2) قواسم 24 هي: 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24. (2 ن)

(3) مضاعفات 12 المحصورة بين 30 و100 هي: 36 - 48 - 60 - 72 - 84 - 96. (3 ن)

(4) ترتيب الأعداد ترتيباً تزايدياً: (3 ن)

$$5,5 > 5,22 > 1,52 > 0,52 > 0,5 > 0,125$$

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

- (1) أ- أنشئ زاوية $\hat{A}\hat{O}\hat{B}$. رسم الشكل المطلوب. (3 ن)
□ - أنشئ نصف المستقيم (OM) منصف الزاوية $\hat{A}\hat{O}\hat{B}$. رسم الشكل المطلوب. (2 ن)
ج- قياس الزاوية $\hat{A}\hat{O}\hat{M}$ هو: $80 \div 2 = 40$ (1 ن)
(2) أ- رسم مستقيم (D) ونقطة N خارجه. (1 ن)
□ - رسم المستقيم (L) العمودي على المستقيم (D) ويمر من النقطة N. (1.5 ن)
ج- رسم المستقيم (K) العمودي على (L) ويمر من النقطة N. (1.5 ن)
د - (D) و (K) متوازيان. (1 ن)

ثالثاً: أنشطة القياس: (3 نقطة)

(1) التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (8 ن)

$$\begin{aligned} 5.85\text{dm} &= 585 \text{ mm} \\ 15 \text{ hm}8\text{m} &= 1,508 \text{ km} \\ 15,48\text{q} &= 1548 \text{ kg} \\ 15,04 \text{ dag } 0,7\text{g} &= 151,1 \text{ g} \end{aligned}$$

(2) مسألة:

أ- المدة الزمنية اللازمة لملء نصف هذا المسبح هي 6 ساعات:

$$12 \div 2 = 6 \quad (3 \text{ ن})$$

□ - كمية الماء باللتر اللازمة لملء $\frac{2}{4}$ من هذا المسبح هي: 30000L (2 ن)

$$60 \ 000 \div 4 = 15 \ 000$$

$$15 \ 000 \times 2 = 30 \ 000$$