

| | | |
|---|---|--|
| <p>السنة الدراسية : 2014/2015 دورة يونيو 2015 مدة الانجاز: ساعة ونصف النقطة : 40/.. Math@Pr</p> | <p>الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات</p> | <p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة تازة - الحسيمة - تاونات تياية إقليم تازة</p> |
|---|---|--|

I - مجال الأعداد و الحساب : (16 نقطة)

- 1- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا : (مع استعمال الرمز المناسب)
 $\frac{5}{4}$; 1,52 ; 1,2 ; 1,28 ; $\frac{9}{7}$
- 2- أضع و أنجز ما يلي :
 $5\ 329 - (819,71 + 1\ 475,36) = \dots\dots\dots$
- 3- أضع و أنجز ما يلي :
 $946 \times 7,35 = \dots\dots\dots$
- 4- أضع و أنجز ما يلي:
 $160,13 \div 6,7 = \dots\dots\dots$
- 5- احسب ما يلي على شكل عدد كسري مختزل :
 $(\frac{7}{6} - \frac{5}{8}) \times (\frac{1}{2} + \frac{9}{4}) = \dots\dots\dots$
- 6- مسألة :
تستهلك سيارة 8,5ℓ من البنزين في كل 100 km
• كم ستستهلك من البنزين (ب ℓ) في 520 km ؟

II - مجال الهندسة : (11 نقطة)

- 1- انشئ زاوية [JIK] قياسها 85° و حدد طبيعتها.
- 2- انشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث : AB = 6cm و BC = 4cm و $\angle ABC = 75^\circ$
- 3- انشئ مثلثا EFG متساوي الساقين رأسه E بحيث قياس قاعدته هو 7cm و قياس ارتفاعه هو 6 cm.
- 4- مسألة : حقل على شكل مستطيل، قياس محيطه 730 m و قياس عرضه يمثل ثلثي قياس طوله .
• احسب قياس مساحته ب (m²).

III - مجال القياس : (13 نقطة)

- 1- أحول إلى الوحدة المطلوبة :
- أ - 4816 m + 43,6 dam =km
- ب - 5,4 t - 732 kg =q
- ج - 2,75 ha + 348,25 dam² =ca
- د - 426 dm³ + 13,5 dal =hl

2- مسألة:

- حوض مائي على شكل متوازي المستطيلات يسع ل 1650 hl من الماء .
• احسب قياس ارتفاعه ب (m)، إذا علمت أن قياس طوله هو 5m و قياس عرضه هو 3m .

المصحح :

| | | المجالات |
|---|--|---|
| $1,52 > \frac{9}{7} > 1,28 > \frac{5}{4} > 1,2$ (2pts) | 1- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا $\frac{5}{4} ; 1,52 ; 1,2 ; 1,28 ; \frac{9}{7}$ | I - مجال الأعداد والحساب: (16 نقطة) |
| $\begin{array}{r} 5329,00 \\ - 2295,07 \\ \hline 3033,93 \end{array}$ (1,5 pt) | 2- أضع و أنجز ما يلي : $5\ 329 - (819,71 + 1\ 475,36) = \dots\dots\dots$ | |
| $819,71 + 1475,36 = 2295,07$ (1,5pt) | 3- أضع و أنجز ما يلي : $946 \times 7,35 = \dots\dots\dots$ | |
| $160,13 \div 6,7 = 23,9$ (2pts) | 4 - أضع و أنجز ما يلي: $160,13 \div 6,7 = \dots\dots\dots$ | |
| $(\frac{7}{6} - \frac{5}{8}) \times (\frac{1}{2} + \frac{9}{4}) = \frac{13}{24} \times \frac{11}{4} = \frac{143}{96}$ (1pt) (1pt) (0,5pt) | 5- احسب ما يلي : $(\frac{7}{6} - \frac{5}{8}) \times (\frac{1}{2} + \frac{9}{4}) = \dots\dots\dots$ | |
| عدد لترات البنزين الذي تستهلكه السيارة في 520 km : $(520 \times 8,5) \div 100 = 44,2$ (3,5pts) | 6- مسألة : تستهلك سيارة 8,5ل من البنزين في كل 100 km - كم ستستهلك من البنزين (ب ل) في 520 km ؟ | |
| إنشاء الزاوية (1pt) طبيعة الزاوية (1pt) | 1- أنشئ زاوية [JIK] قياسها 85° و حدد طبيعتها | II - مجال الهندسة: (11 نقطة) |
| إنشاء متوازي الأضلاع ABCD (3pts) | 2 - أنشئ متوازي الأضلاع ABCD بحيث : $AB=6cm$ و $BC = 4cm$ و $\widehat{ABC} = 75^\circ$ | |
| إنشاء المثلث EFG (3pts) | 3- أنشئ مثلثا EFG متساوي الساقين رأسه E بحيث : قياس قاعدته هو 7cm و قياس ارتفاعه هو 6cm | |
| نحسب قياس ابعاده (بم) $P \div 2 = 730 \div 2 = 365$ (م) نصف المحيط $\ell = 2/5 \times 365 = 146$ (م) قياس العرض $L = 3/5 \times 365 = 219$ (م) قياس الطول إذن قياس مساحته ب (م ²) هو : $(3pts) S = L \times \ell = 146 \times 219 = 31974$ | 4- مسألة : حقل على شكل مستطيل، قياس محيطه 730 m و قياس عرضه يمثل ثلثي قياس طوله - احسب قياس مساحته ب (م ²) | |
| $4816\ m + 43,6\ dam = 5,252\ km$ (2,5pts) | 1- أحول إلى الوحدة المطلوبة : أ - $4816\ m + 43,6\ dam = \dots\dots\dots km$ | III - مجال القياس: (13 نقطة) |
| $5,4\ t - 732\ kg = 46,68\ q$ (2,5pts) | ب - $5,4\ t - 732\ kg = \dots\dots\dots q$ | |
| $2,75\ ha + 348,25\ dam^2 = 62325\ ca$ (2,5pts) | ج - $2,75\ ha + 348,25\ dam^2 = \dots\dots\dots ca$ | |
| $426\ dm^3 + 13,5\ dal = 5,61h\ell$ (2,5pts) | د - $426\ dm^3 + 13,5\ dal = \dots\dots\dots h\ell$ | |
| $V = 1650h\ell = 165m^3$ $h = V \div (L \times \ell)$ $h = 165 \div (5 \times 3) = 11\ (m)$ (3pts) | 2- مسألة : حوض مائي على شكل متوازي المستطيلات يسع ل 1650hℓ من الماء. أحسب قياس ارتفاعه ب (م) إذا علمت أن قياس طوله هو 5m و قياس عرضه هو 3m | |