الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الاولى متوسط (1AM)	مارس: 2019
اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 2سا

التمرين الأول :

1) لتكن العبارة $M = 40 \times \frac{5}{8}$

أحسب العبارة M بثلاثة طرق مختلفة

2) عين النقط الأتية على نصف مستقيم مدرج

$$E\left(\frac{2}{3}\right) \quad ; \quad M\left(\frac{7}{3}\right) \quad ; \quad F\left(\frac{12}{3}\right) \quad ; \quad D(4) \quad ; \quad K\left(4+\frac{2}{3}\right)$$

التمرين الثاني :

عدد تلاميذ مدرسة هو 400 . إنتقل منهم في نهاية السنة الدراسية الى القسم الأعلى $\frac{8}{10}$

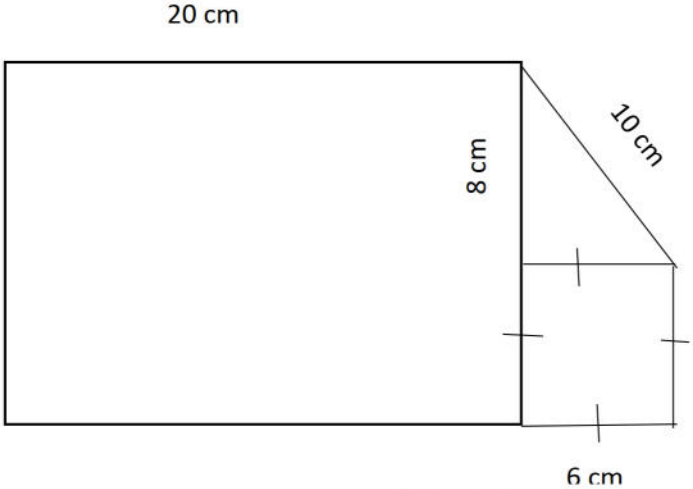
1) ما هو عدد التلاميذ الذين انتقلوا الى القسم الأعلى؟

2) شارك التلاميذ الباقون في امتحان استدراكي و نجح منهم $\frac{7}{8}$

ما هو عدد التلاميذ الذين لم ينتقلوا الى القسم الأعلى؟

التمرين الثالث :

أحسب P محيط الشكل و S مساحته



التمرين الرابع :

1) $\widehat{xo}$ زاوية قائمة

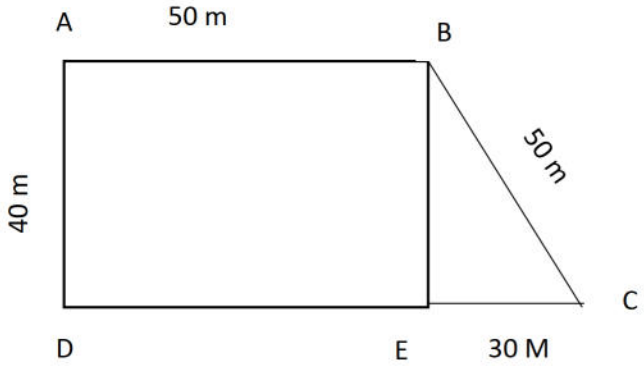
A و نقطتان من $[Ox)$ و $[Oy)$ على الترتيب بحيث $OA = OB = 6\ cm$

M منتصف $[OA]$ و (L) مستقيم يعامد (OA) في M

أنشئ الشكل ثم حدد ماذا يمثل (L) بالنسبة الى $[OA]$

2) حدد نوع المثلث OAB ثم احسب مساحته S

الوضعية الإدماجية :



لفلاح قطعة أرض ممثلة بالشكل المجاور

1) أحسب P محيط الأرض

2) أحسب S مساحة الأرض

3) ما هو ثمن شراء الأرض اذا كان

سعر $1\ ^2$ منها هو $40\ 000\ DA$

4) أحاط الفلاح أرضه بسياج . ما هو طول السياج الازم لذلك و ما هو ثمن السياج اذا كان ثمن $1\ m$ منه هو $150\ DA$

5) غرس الفلاح $\frac{3}{5}$ من مساحة أرضه جزرا. ما هي المساحة المغروسة جزرا

6) أعطت الأرض 2 طن من الجزر و باع الفلاح غلته ب 35 DA لكل 1 Kg فكم قبض؟

تصحيح الإختبار

التمرين الأول :

1) $40 \times \frac{5}{8} = \frac{40 \times 5}{8} = \frac{200}{8} = 25$; $40 \times \frac{5}{8} = \frac{40}{8} \times 5 = 5 \times 5 = 25$

$40 \times \frac{5}{8} = 40 \times 0{,}625 = 25$

2)

التمرين الثاني :

1) $400 \times \frac{8}{10} = \frac{3200}{10} = 320$

نجح منهم في المرة الأولى 320

2) $400 - 320 = 80$ و $80 \times \frac{7}{8} = 70$

$320 + 70 = 390$ فيكون العدد الكلي للناجحين في االإمتحان هو 390 و عدد الراسبين هو 10

التمرين الثالث :

1) $P = 20 + 10 + 6 + 6 + 20 + 14 = 76$

محيط الشكل هو $78\ cm$

2) مساحة المستطيل هي : $S_1 = 20 \times 14 = 280\ ^2$

مساحة المربع هي : $S_2 = 6 \times 6 = 36\ ^2$

مساحة المثلث هي : $S_3 = \frac{8 \times 6}{2} = 24\ ^2$

مساحة كل الشكل هي : $S = 280 + 36 + 24 = 340\ ^2$

التمرين الرابع :

1)

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

المستقيم (L) محور القطعة $[OA]$

2) المثلث OAB قائم في 0 و متساوي الساقين

مساحته هي $S = \frac{6\times6}{2} = 18\ cm^2$

الوضعية الإدماجية :

1) محيط الشكل هو : $P = 40 + 60 + 50 + 30 + 60 = 240\ m$

2) مساحة الشكل هي : $S = 40 \times 60 + \frac{40\times30}{2} = 2400 + 600 = 3\ 000$ ^{2}

3) $40\ 000 \times 3\ 000 = 120\ 000\ 000$ و منه ثمن الأرض هو $120\ 000\ 000\ DA$

4) $240 \times 150 = 36\ 000$ فيكون ثمن السياج هو $36\ 000\ DA$

5) $3\ 000 \times \frac{3}{5} = 1800$ و منه المساحة المغروسة جزر هي 1800 ^{2}

6) $2t = 2000\ Kg$

$2\ 000 \times 35 = 70\ 000$

قبض الفلاح $70\ 000\ DA$

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : -Tel-Fax : 021.87.10.51 ☏: