

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية بجاية
المستوى: الثانية متوسط

متوسطة الشهيد وارد بوبكر بجاية
الموسم الدراسي 2022/2021

المدة : ساعتان

اختبار الفصل الثاني في الرياضيات

التمرين الأول :

1. احسب العبارات التالية:

$$B = 9 + 5 \times (10 \times 3 - 8)$$

$$A = 4 \times 12 + 16 \div 2$$

2. اعد كتابة العبارتين التاليتين دون استعمال خط الكسر ثم احسبها :

$$E = \frac{3 \times 4 - 3}{1 + 2}$$

$$F = \frac{33}{2 \times 5 - 7} + 1$$

التمرين الثاني :

1. احسب بتمعن كل من العبارات التالية:

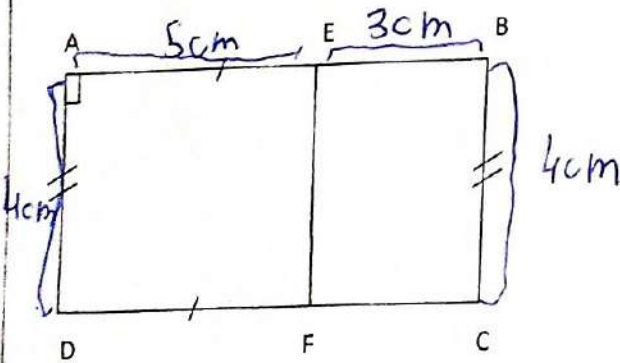
$$G = 1 + \frac{8}{5}$$

$$H = \frac{3}{5} \times \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{9} \right)$$

2. قارن 2. بين السكرين $\frac{5}{42}$ و $\frac{3}{6}$

التمرين الثالث :

1. إليك الشكل المقابل حيث



$$AE = 5\text{cm}, AD = 4\text{cm}$$

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

احسب مساحة الشكل ABCD بطريقتين مختلفتين

2. أنجز القسمة العشرية ل 3.3 على 0.7

أعط القيمة المقربة إلى $\frac{1}{100}$ بالزيادة و بالنقصان لحاصل القسمة 3.3 على 0.7

الوضعية الإدماجية :

بصرف موظف $\frac{7}{24}$ من راتبه في الأكل وبصرف $\frac{1}{4}$ من راتبه في الكهرباء و الغاز و الماء و يخصص في كل شهر $\frac{5}{12}$ من راتبه في مصاريف أخرى متنوعة

1. في أي شيء صرف أكثر؟ علل
2. بين أنه لم يصرف كل المبلغ
3. اوجد الكسر الذي يمثل ما بقي له
4. المدخول الشهري لهذا الموظف هو 60000DA فكم يدخر هذا الموظف في كل شهر؟

ملاحظة : الحاسبة غير مسموحة .

بالتوفيق