

نموذج لامتحان النهائي – رياضيات فصل أول

1. العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 18 و 48 هو :

2. المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 12 و 18 هو :

ج. 36 . ب. 48 . أ. 24

3. صندوق يحتوي على 3 كرات صفراء ، 4 كرات بيضاء ، 5 كرات حمراء ، فإن نسبة الكرات البيضاء إلى جميع الكرات يساوي :

ج. 4:5 . ب. 4:1 . د. 1:4 . أ.

4. يطبع على 60 كلمة في 5 دقائق ، فإن معدل الوحدة لما يطبعه أحمد هو :

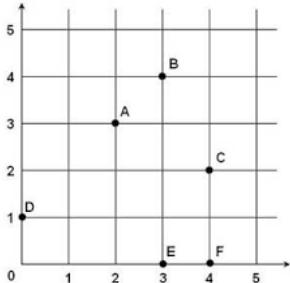
أ. 300 كلمة/دقيقة ب. 10 كلمة / دقيقة ج. 12 كلمة / دقيقة

5. قيمة المجهول k في جدول النسب التالي، هي:

X	150		20
Y	30		K

6. الزوج المرتب الذي يمثل إحداثيات النقطة B هو :

$$(3,3) . ج \quad (4,3) . ب \quad (3,4) . أ.$$



7. ما قيمة x بحيث يكون الكسران متكافئين : $\frac{6}{15} = \frac{x}{5}$

9. يشرب حسان ما يقرب من 80 غالونا من الماء كل 3 أيام. بهذا المعدل، فإن عدد غالونات الماء التي يشربها الحسان في 18 يوماً :

ج. 13 . ب. 480 . أ. 48 .



10. العدد العشري 0.48 في صورة كسر في أبسط صورة يساوي :

ج. $\frac{6}{8}$

ب. $\frac{12}{25}$

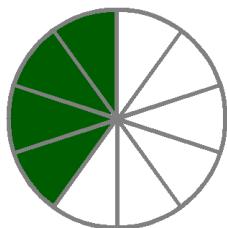
أ. $\frac{24}{50}$

11. الكسر $\frac{3}{4}$ في صورة عدد عشري هو :

ج. 27.5

ب. 2.75

أ. 0.275



ج. 50%

ب. 25%

أ. 40%

12. النسبة المئوية للجزء المظلل هي :

ج. $\frac{8}{5}$

ب. $\frac{32}{50}$

أ. $\frac{16}{25}$

14. النسبة المئوية 2% في صورة عدد عشري هي :

ج. 0.02

ب. 0.20

أ. 0.2

15. النسبة المئوية للعدد العشري 0.1 هي :

ج. 100%

ب. 1%

أ. 10%

16. $3\frac{2}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو :

ج. 34%

ب. 340%

أ. 17%

17. العدد العشري 1.02 في صورة نسبة مئوية هو :

ج. 102%

ب. 1.02%

أ. 10.2%

18. أي الكسور التالية أكبر من $\frac{6}{5}$:

ج. $\frac{7}{8}$

ب. $\frac{3}{2}$

أ. $\frac{12}{10}$



- | | | |
|--|------------|-----------|
| 19. تقدير النسبة المئوية 48% من 391 : | ج. 200 | أ. 20 |
| 20. تقدير 14% من 681 باستخدام نسبة من مئة هو : | ج. 98 | أ. 105 |
| 21. ناتج 220% من 65 هو : | ج. 1430 | أ. 143 |
| 22. ناتج 0.9% من 1000 هو : | ج. 9 | أ. 90 |
| 23. ناتج 350% من 82 هو : | ج. 28.7 | أ. 287 |
| 24. ما العدد الذي 25% منه يساوي 20 : | ج. 500 | أ. 50 |
| 25. ناتج جمع 3 + 22.234 هو : | ج. 25.234 | أ. 22.237 |
| 26. الفرق بين العددين 6 و 22.32 هو : | ج. 28.32 | أ. 16.32 |
| 27. تقدير 8.7×2.8 هو : | ج. 27 | أ. 16 |
| 28. ناتج ضرب 0.021×7 هو : | ج. 0.147 | أ. 147 |
| 29. ناتج ضرب 1.4×0.067 هو : | ج. 0.00938 | أ. 0.938 |



40. المعكوس الضري لـ 3 هو :

ج. $\frac{1}{3}$

ب. $\frac{3}{1}$

أ. 0.3

41. ناتج قسمة $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ هو :

ج. $\frac{1}{2}$

ب. $\frac{1}{8}$

أ. 2

42. ناتج قسمة $2 \div \frac{2}{7}$ هو :

ج. $\frac{1}{7}$

ب. $\frac{2}{14}$

أ. $\frac{4}{7}$

43. ناتج قسمة $3\frac{1}{3} \div 2$ هو :

ج. $\frac{20}{3}$

ب. $6\frac{1}{3}$

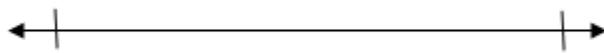
أ. $\frac{5}{3}$



رتب الكسور التالية تصاعدياً من الأصغر إلى الأكبر :

$$, \frac{3}{5}, \frac{2}{9}, \frac{21}{57}$$

ما العدد الذي 50% منه تساوي 18 ؟

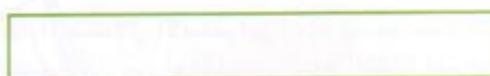


أوجد ناتج القسمة :

$$\underline{34} \overline{)5780}$$

$$6 \div \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

أوجد ناتج القسمة باستخدام النموذج :



جزء

استخدم النماذج في ايجاد ناتج كل مما يلي :

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

