

## ĐỀ THI HỌC KÌ II:

## ĐỀ SỐ 1

## MÔN: TOÁN - LỚP 6



BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

**Phần I: Trắc nghiệm (2 điểm).** Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đúng trước đáp án đó vào bài làm.

**Câu 1:** Một người đi xe máy đoạn đường AB với vận tốc  $26\frac{1}{4}$  km/h hết 2,4 giờ. Lúc về, người ấy đi với vận tốc 30 km/h. Tính thời gian người ấy đi từ B đến A?

- A. 2 giờ 5 phút      B. 2 giờ 6 phút      C. 2 giờ      D. 2 giờ 4 phút

**Câu 2:** Góc bẹt có số đo bằng:

- A.  $180^0$       B.  $90^0$       C.  $60^0$       D.  $0^0$

**Câu 3:** Gieo một con xúc xắc 4 mặt 50 lần và quan sát số ghi trên đỉnh của con xúc xắc, ta được kết quả như sau:

|              |    |    |    |   |
|--------------|----|----|----|---|
| Số xuất hiện | 1  | 2  | 3  | 4 |
| Số lần       | 12 | 14 | 15 | 9 |

Tính xác suất thực nghiệm để gieo được đỉnh có số chẵn:

- A.  $\frac{9}{50}$       B.  $\frac{14}{50}$       C.  $\frac{15}{50}$       D.  $\frac{23}{50}$

**Câu 4:**

Chữ E có bao nhiêu trục đối xứng?

- A. 0      B. 1      C. 2      D. 3

**Phần II. Tự luận (8 điểm):**

**Bài 1: (2 điểm)** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

a)  $\frac{1}{5} + \frac{-5}{19} + \frac{4}{5} + \frac{-4}{19}$

b)  $\frac{1}{5} \cdot \frac{11}{16} + \frac{1}{5} \cdot \frac{5}{16} + \frac{4}{5}$

c)  $25\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 \cdot \frac{3}{8}$

d)  $\left(\frac{-1}{6}\right)^2 : \frac{5}{-24} + \left(\frac{7}{25} - 36\%\right) \cdot \left|-8\frac{1}{3}\right|$

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**Bài 3: (1,5 điểm)** Có một tập bài kiểm tra gồm 45 bài được xếp thành ba loại: Giỏi, khá và trung bình. Trong đó số bài đạt điểm giỏi bằng  $\frac{1}{3}$  tổng số bài kiểm tra. Số bài đạt điểm khá bằng 90% số bài còn lại.

a) Tính số bài trung bình.

b) Tính tỷ số phần trăm số bài đạt điểm trung bình so với tổng số bài kiểm tra.



**Bài 5: (0,5 điểm)** Tính giá trị của biểu thức:  $A = \frac{7}{1.2} + \frac{7}{2.3} + \frac{7}{3.4} + \dots + \frac{7}{2011.2012}$